RAF BREUGELMANS BVBA

T +32(0) 3 383 22 02 | F +32(0) 3 383 22 03
www.rb-isol.be | info@rb-isol.be

Bewapening en isolatie voor chapevloeren

Inhoudstafel

BEWAPENING **11**

FIBER COMPOUND DUREMIT 12
FIBER COMPOUND GRANIT 14
FIBER COMPOUND DUREMIT HYDRO 16
DUREMIT 50 18
CHAPE NETTEN 1,7 mm, 1,8 mm en 2 mm 20
CHAPE NETTEN 3 mm en 4 mm 21
KRIMPNETTEN 22
CHAPE DRAAD 1mm 23
REFINET® 24
REFINET® BLUE 25
SNIJDBARE VEZELS OWEN CORNINGS 26
SNIJDBARE VEZELS OP ROL 27
SYNTHETISCHE VEZELS KRENIT 28
SYNTHETISCHE VEZELS COLOC 29

ADDITIEVEN **31**

ACCELERATOR 10 COMPOUND 6 32
ACCELERATOR 15 COMPOUND 6 36
ACCELERATOR 20 COMPOUND 6 40
ACCELERATOR 10 44
ACCELERATOR 15B 48
ACCELERATOR 20 52
ACCELERATOR 20/S 56


CONTOPP® 20
BESCHLEUNIGER COMPOUND
Contopp® Accelerator 20 Compound 6

CHAPEMIX 65 60
POLYBOND 62
IMPROTOP 64

TOEBEHOREN 67
CHAPE SLANG IVG 68
SUPER-KLEM 69
TULLE SLANGKOPPELING OPGELAST 70
TULLE SLANGKOPPELING MET BUITENDRAAD 71
MORTELKOPPELING MANNELIJKE SLANGPILAAR 72
MORTELKOPPELING VROUWELIJKE SLANGPILAAR 73
CAMLOCKKOPPELING RVS TYPE A 74
CAMLOCKKOPPELING RVS TYPE D 75
TRICOFLEX 76
ALU RAILS 77
ISOLATIELIJM 78
FLEXIBELE SLANG 80
SPUITLANS 80
DUCT TAPE ST 101 ZILVER 81
ALUTAPE 50 mm en 75 mm 82
KIP TAPE 3815 83
UITZETTINGS-VOEGEN UIT PE MET VOET 84
PVC VOEGLATJES 84
STABIEL HOL-KAMERPROFIEL MET ELASTISCH SCHUIM 85
RECYFOL 86
BOUWFOLIE VOOR PUR PLAATSERS 87
BOUWFOLIE TRANSPARANT 88
BOUWFOLIE MET VEZELNET VERSTERKT 89
ABRIFLOOR 90
SPEMI HDR 90
PURATEX 91


TRICOFLEX
Soft & Flex
L16

AKOESTISCHE ISOLATIE EN RANDSTROKEN 93
ACOUSTIC ABRIFIBER 9 mm 94
ETHAFOAM 96
FAWOLEN 97
ACOUSTIC FOAM 5-25 98
ACOUSTIC FOAM 5-35 99
ACOUSTIC REFLEX 100
ACOUSTIC FOAM 4x2 mm 102
CELLU CUSHION FINE CELL GEMAFON 6+ 103
INSULIT 55+ 104
INSULIT 4+2 105
INSULIT BI+ 8 106
INSULIT BI+ 9 107
THERMOFLOOR SILENCE 108
ACCORUB 109
ISOLGOMMA ROLL 5 110
ISOLGOMMA ROLL 10 112
ISOLGOMMA GREI 8 114
ISOLGOMMA UPGREI 8 116
AMORIM U85 118
AMORIM T66 120
RANDSTROKEN 122
RANDSTROKEN MET INSNIJDING 123
RANDSTROKEN MET KLEEFSTRIP 124
RANDSTROKEN MET FLAP 124
RANDSTROKEN MET FLAP EN KLEEFSTRIP 125
RANDSTROKEN 2x2 GRIJS 126
RANDSTROKEN 2x2 GROEN 127
RANDSTROKEN UIT THERMOFLOOR SILENCE 128
RANDSTROKEN INSULIT LFOAM 129
BINNEN- EN BUITENHOEKEN GROEN / GRIJS 130
ZELFKLEVENDE HOEKPROFIELEN 131


IKO
SubliMIX

R B

THERMISCHE ISOLATIE 133

IKO ENERTHERM ALU RECHTE KANTEN 134
IKO ENERTHERM ALU TAND EN GROEF 135
RECTICEL EUROFLOOR 136
RECTICEL EUROWALL 137
EPS PLAAT 138
TACKERPLAAT 139
XPS PLAAT 140
URSA XPS HR L 142
KOOLTHERM K3 143
ROCKFLOOR SOLID 144
ROCKFLOOR THERM 145
INSULTOP15 146
INSULIT BI+ 20 147
SUBLITHERM ® 148
SUBLIMIX+® 150
SCHUIMSTOF 151
EPS KORRELS WIT 152
EPS KORRELS GRIJS 153
POLYFIM ECO 154
BETOPOR PRO 156
BETOPOR PLUS 157
THERMOGRAN FLOOR 158
THERMOGRAN SUPER+ ACOUSTIC 160

Raf Breugelmans BVBA

Kantoor
Ambachtsstraat 46
Industriezone Malle
2390 Malle

Magazijn
Steenovenstraat 2D
Industriezone Malle
2390 Malle

U kan ons bereiken op:
Tel: +32 (0) 3 383.22.02
Fax: +32 (0) 3 383.58.44
Bureau 1: +32 (0) 475 46.36.10
Bureau 2: +32 (0) 471 61.14.85
Vertegenwoordiger: +32 (0) 479 76.49.69
Boekhouding: +32 (0) 493 02.66.36
info@rb-isol.be





Raf Breugelmans BVBA is dé referentie in Vlaanderen voor chapebewapening en isolatie. Reeds meer dan 25 jaar leveren wij chapebewapening, thermische en akoestische isolatie, chapeversnellers en algemene toebehoren aan de bouwindustrie.

Wij weten dat snelle levertijden belangrijk zijn voor onze klanten. Dankzij onze ruime voorraad kunnen we al onze producten tijdig op de werf leveren. Zelfs wanneer er al eens laattijdig besteld wordt …

Wij importeren rechtstreeks vanuit het verre Oosten. Met een volume van meer dan 150 containers per jaar mogen we ons terecht een voorname marktspeler noemen.

Leveringen worden met eigen vrachtwagens verzorgd. Zo kunnen we ons perfect aanpassen aan de wensen van onze klanten. Met onze kleine vrachtwagen kunnen we ook moeilijk bereikbare werven, bv. in de binnenstad bereiken.

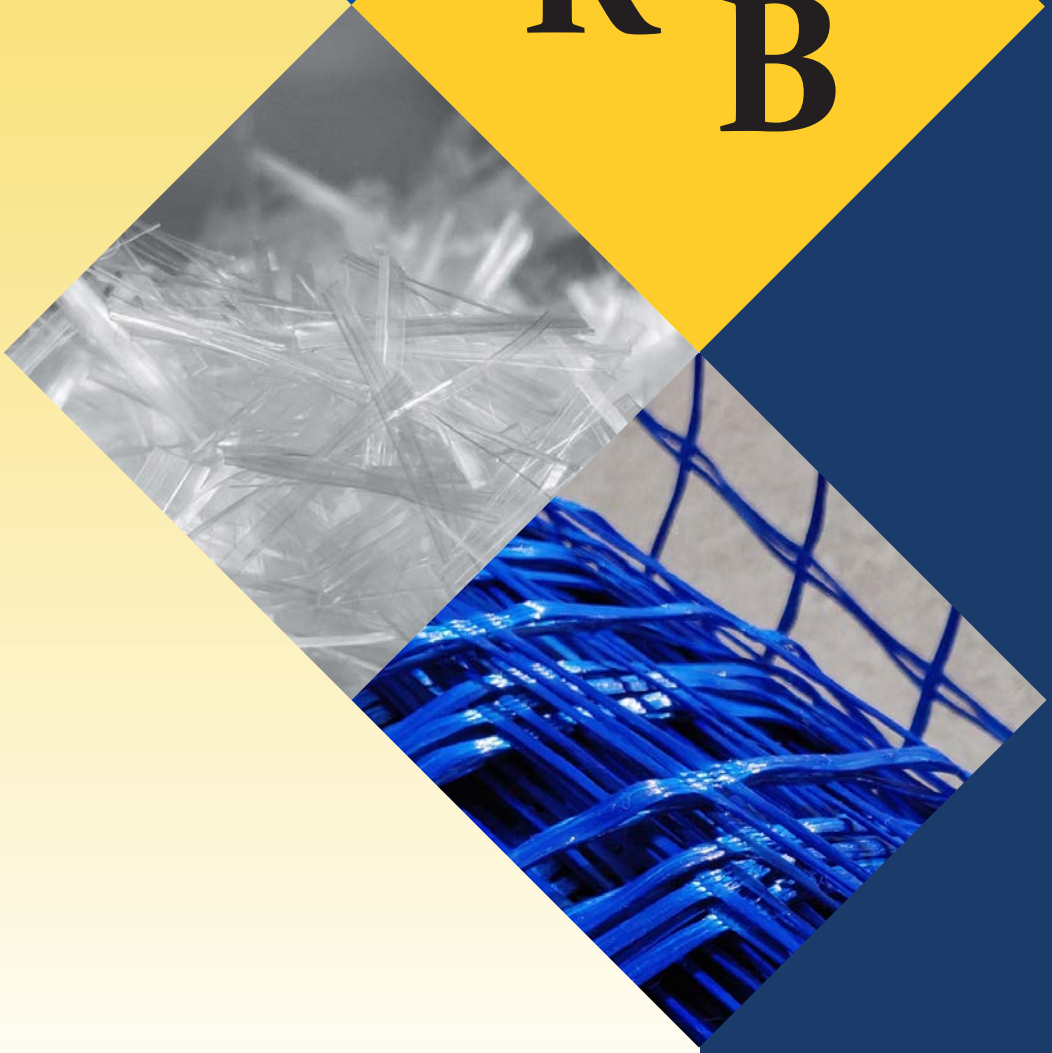
Dringende bestellingen worden quasi onmiddellijk uitgeleverd. Niet dringende bestellingen worden binnen 3 dagen uitgeleverd.



info@rb-isol.be

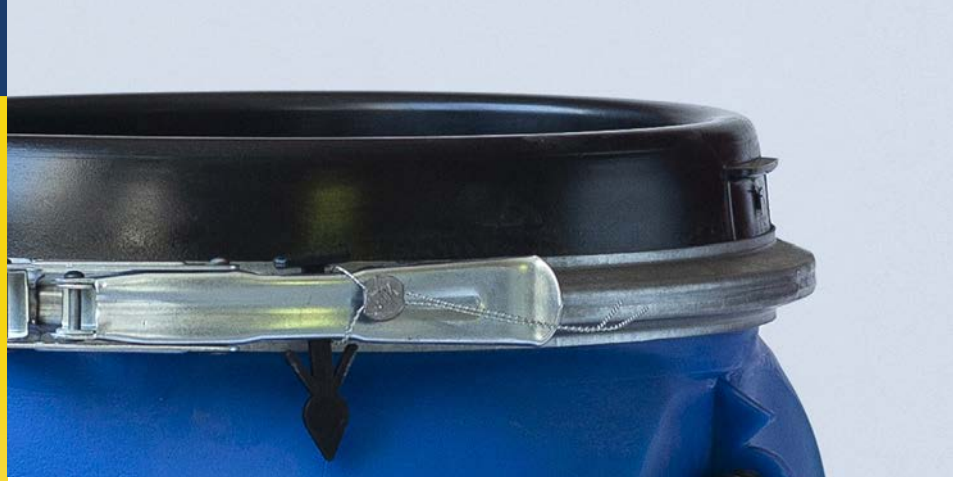
BEWAPENING





FIBER COMPOUND DUREMIT

Plastificeerder met vezelwapening



Toepassingsgebieden

Contopp® Fiber Compound Duremit is een pasteuze hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Fiber Compound worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer sterk verhoogd en wordt de krimp geminimaliseerd.
Contopp® Fiber Compound Graniet kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Tevens kan de Contopp® Fiber Compound Duremit aan het chapemengsel worden toegevoegd ter vervanging van de wapening (CSTB Avis Technique).

Type materiaal

- 1-comp., pasta-achtige hulpstof.
- Verlaagt de water-cementfactor.
- Vezelversterkt.
- Verbetert de verwerkingseigenschappen.
- Eenvoudig te mengen.
- Verhoogt de sterkteklasse.

Materiaaleigenschappen

Wanneer Fiber Compound Duremit aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er door de plastificerende eigenschappen van het product minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. In combinatie met de aanwezige ultra fijne vezels in het materiaal, wordt de uithardingskrimp van het chapemengsel geminimaliseerd. Dit is middels een onafhankelijk testrapport (CSTB Avis Technique) aangetoond. Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer.

Fiber Compound Graniet is een hulpstof die met kunststoffen gemodificeerd is. De uitgeharde dekvloer heeft hierdoor zowel een hogere druksterkte als een hogere buigtreksterkte.
Bij zwevende dekvloeren is het voor een goed eindresultaat van belang dat de maximale korrelgrootte niet meer is dan 0,8 mm.
Door de dichtere oppervlakte structuur en de specifieke additieven in de Fiber Compound Duremit zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht. Fiber Compound Duremit bevat een substantie die het mogelijk maakt om in de uitgeharde dekvloer aan te tonen of het product daadwerkelijk toegepast is.

Mengen:

Het chapemengsel in combinatie met de Fiber Compound Duremit kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik goed omroeren.
Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater (± 30 - 40% minder dan bij een mengsel zonder hulpstof) moet de Fiber Compound Duremit gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt. De aanwezigheid van de Fiber Compound Duremit heeft nagenoeg geen invloed op de verwerkingstijd van het chapemengsel.
Fiber Compound Duremit mag niet in combinatie met andere hulpstoffen gebruikt worden. De reden hiervoor is, dat de werking van de Fiber Compound Duremit in negatieve zin beïnvloed kan worden.

Mengverhouding:

De te doseren hoeveelheid Fiber Compound Duremit bedraagt 1,0%.
(volumeprocenten) t.o.v. het cement-gewicht. Dit komt overeen met een hoeveelheid van 0,5 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement.
Door het toevoegen van de Fiber Compound Duremit blijft de water-cementfactor onder de 0,50. De hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

info@rb-isol.be



FIBER COMPOUND DUREMIT

Plastificeerder met vezelwapening

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I of CEM II, bij voorkeur type A (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen. Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is.
Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met het product PolyBond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.
Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals: regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Fiber Compound Duremit is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. Fiber Compound Duremit bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Technische gegevens

Type materiaal	pasta-achtig
Kleur	wit tot beige
Pigment voor aantoonbaarheid	geel fluorescerend
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C
Recept per menging Cement (kg) Toeslag [1] (kg) Fiber Compound Duremit (l)	Standaard 63 310 0,63
W/C waarde	± 0,45
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F7
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C40*[3]
Verpakkingsgrootte	spanringvat 30 kg netto
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 9 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 1,0 volumeprocent van het cementgewicht
3) getest met 0,8 zand.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Fiber Compound Duremit is in een goed gesloten verpakking minimaal 9 maanden houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot minimaal 9 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

CE DIN EN 13813

FIBER COMPOUND GRANIT

Plastificeerder met vezelwapening



Toepassingsgebieden

Contopp® Fiber Compound Granit is een pasteuze hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Fiber Compound Granit worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer verhoogd en wordt de krimp geminimaliseerd.
Contopp® Fiber Compound Granit kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Tevens kan de Fiber Compound Granit aan het chapemengsel worden toegevoegd ter vervanging van de wapening.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare/pasta-achtige hulpstof
- Verlaagt de water-cementfactor
- Vezelversterkt
- Verbetert de verwerkingseigenschappen
- Eenvoudig te mengen

Materiaaleigenschappen

Wanneer Fiber Compound Granit aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er door de plastificerende eigenschappen van het product minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen.
In combinatie met de aanwezige ultra fijne vezels in de hulpstof wordt de uithardingskrimp van het chapemengsel geminimaliseerd. Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer.
Fiber Compound Granit is een hulpstof die met kunststoffen gemodificeerd is. De uitgeharde dekvloer heeft hierdoor zowel een hogere druksterkte als een hogere buigtreksterkte.
Bij zwevende dekvloeren is het voor een goed eindresultaat van belang dat de maximale korrelgrootte niet meer is dan 0,8 mm.
Door de dichtere oppervlakte structuur en de specifieke additieven in de Fiber Compound Granit zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Fiber Compound Granit kan op de normale manier samengesteld worden.
De hulpstof voor gebruik goed omroeren. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater (± 20 - 30% minder dan bij een mengsel zonder hulpstof) moet de Fiber Compound Granit gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.
De aanwezigheid van de Fiber Compound Granit heeft nagenoeg geen invloed op de verwerkingstijd van het chapemengsel.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Fiber Compound Granit bedraagt 1,4% (gewichtsprocenten) t.o.v. het cement-gewicht. Dit komt overeen met een hoeveelheid van 1,0 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement.
Door het toevoegen van de Fiber Compound Granit blijft de water-cement factor onder de 0,60.
De hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I 32,5 R of CEM II (type A geadviseerd) 32,5 R (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen.
Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is.
Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met het product Polybond aangebracht worden.

info@rb-isol.be



FIBER COMPOUND GRANIT

Plastificeerder met vezelwapening

Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.
Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Fiber Compound Granit is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen.
Fiber Compound Granit bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Technische gegevens

Type materiaal	pasta-achtig	
Kleur	wit	
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C	
Recept per menging Cement (kg) Toeslag [1] (kg) Fiber Compound Granit	Standaard 50 320 -	Contopp 50 320 1,0 liter [2]
W/C waarde	0,70 - 0,80	0,50 - 0,60
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F4	F5
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C20 [3]	C25 [3]
Verpakkingsgrootte	spanringvat 30 l netto	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 9 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.	

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 1,4 volumeprocent van het cementgewicht
3) getest met 0,8 zand.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Fiber Compound Granit is in een goed gesloten verpakking minimaal 9 maanden houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot minimaal 9 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

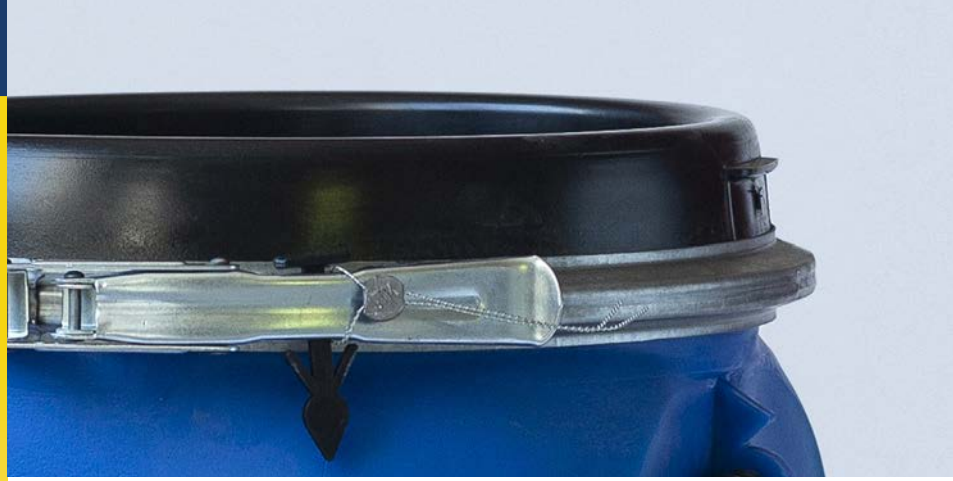
Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

CE DIN EN 13813

FIBER COMPOUND DUREMIT HYDRO

Plastificeerder met vezelwapening



Toepassingsgebieden

Fiber Compound Duremit hydro is een pasteuze hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Fiber Compound Duremit hydro worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer sterk verhoogd en wordt de krimp geminimaliseerd.
Fiber Compound Granit hydro kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Tevens kan de Fiber Compound Duremit hydro aan het chapemengsel worden toegevoegd ter vervanging van de wapening (CSTB Avis Technique).

Type materiaal

- 1-comp., pasta-achtige hulpstof.
- Verlaagt de water-cementfactor.
- Vezelversterkt.
- Hydrofobering van het capillaire poriënsysteem.
- Verbetert de verwerkingseigenschappen.
- Eenvoudig te mengen.
- Verhoogt de sterkteklasse.

Materiaaleigenschappen

Wanneer Fiber Compound Duremit hydro aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er door de plastificerende eigenschappen van het product minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. Door de aanwezigheid van hydrofoberende componenten is de dekvloer in uitgeharde toestand waterafstotend (hydrofobering van het capillaire poriesysteem).

In combinatie met de aanwezige ultra fijne vezels in het materiaal wordt de uithardingskrimp van het chapemengsel geminimaliseerd. Dit is middels een onafhankelijk testrapport (CSTB Avis Technique) aangetoond. Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer. Fiber Compound Duremit hydro is een hulpstof die met kunststoffen gemodificeerd is. De uitgeharde dekvloer heeft hierdoor zowel een hogere druksterkte als een hogere buigtreksterkte.
Bij zwevende dekvloeren is het voor een goed eindresultaat van belang dat de maximale korrelgrootte niet meer is dan 0,8 mm. Door de dichtere oppervlakte structuur en de specifieke additieven in de Fiber Compound Duremit zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht. Fiber Compound Duremit bevat een substantie die het mogelijk maakt om in de uitgeharde dekvloer aan te tonen of het product daadwerkelijk toegepast is.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Fiber Compound Duremit hydro kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik goed omroeren. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater (± 30 - 40% minder dan bij een mengsel zonder hulpstof) moet de Fiber Compound Duremit hydro gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt. De aanwezigheid van de Fiber Compound Duremit hydro heeft nagenoeg geen invloed op de verwerkingstijd van het chapemengsel.
Fiber Compound Duremit hydro mag niet in combinatie met andere hulpstoffen gebruikt worden. De reden hiervoor is, dat de werking van de Fiber Compound Duremit in negatieve zin beïnvloed kan worden.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Fiber Compound Duremit hydro bedraagt 1,0% (volumeprocenten) t.o.v. het cementgewicht. Dit komt overeen met een hoeveelheid van 0,5 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement. Door het toevoegen van de Fiber Compound Duremit hydro blijft de water-cementfactor onder de 0,50. De

info@rb-isol.be



FIBER COMPOUND DUREMIT HYDRO

Plastificeerder met vezelwapening

hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I of CEM II, bij voorkeur type A (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen.
Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is.
Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met het product Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en vlinderen.
Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht.
Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals: regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Fiber Compound Duremit hydro is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen.
Fiber Compound Duremit hydro bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Technische gegevens

Type materiaal	pasta-achtig
Kleur	wit tot beige
Pigment voor aantoonbaarheid	geel fluorescerend
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C
Recept per menging Cement (kg) Toeslag [1] (kg) Fiber Compound Duremit hydro	 63 310 0,63 liter [2]
W/C waarde	± 0,45
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F7
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C40 [3]
Verpakkingsgrootte	spanringvat 30 kg netto
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 9 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 1,0 volumeprocent van het cementgewicht
3) getest met 0,8 zand.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Fiber Compound Duremit hydro is in een goed gesloten verpakking minimaal 9 maanden houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot minimaal 9 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

DUREMIT 50

Druk- en buigtreksterkte verbeteraar



Toepassingsgebieden

Contopp® Duremit 50 is een vloeibare hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Duremit 50 worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer sterk verhoogd.
Contopp® Duremit 50 kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hoog belaste, cementgebonden vloeren.
- Hoogwaardige industrievloeren.
- Dekvloeren die met een hardstof ingestrooid worden.
- Dekvloeren i.c.m. vloerverwarming.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare hulpstof.
- Verlaagt de water-cementfactor.
- Verhoging van de sterkteklasse.
- Eenvoudig te mengen.

Materiaaleigenschappen

Wanneer Duremit 50 aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. Dit wordt veroorzaakt door de sterk plastificerende eigenschappen van Duremit 50. Door minder water aan het chapemengsel toe te voegen, wordt de uithardingskrimp gereduceerd. Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer. Door het toevoegen van de Duremit 50 aan het chapemengsel wordt de druksterkte klasse verhoogd van C35 naar C60. Door de plastificerende eigenschappen van de Duremit 50 ontstaat er na het aanmaken met water een makkelijk te verwerken mengsel, dat tevens zeer eenvoudig af te werken is.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Duremit 50 kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik schudden. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater (± 30 - 40% minder dan bij een mengsel zonder hulpstof) moet de Duremit 50 gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.
De aanwezigheid van de Duremit 50 heeft nagenoeg geen invloed op de verwerkingstijd van het chapemengsel.
Duremit 50 mag niet in combinatie met andere hulpstoffen gebruikt worden. De reden hiervoor is, dat hierdoor de werking van de Duremit 50 in negatieve zin beïnvloed kan worden.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Duremit 50 bedraagt 1,0 - 2,5% (gewichtsprocenten) t.o.v. het cementgewicht. Dit komt overeen met een hoeveelheid van ongeveer 0,5 tot 1,25 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement.
Door het toevoegen van de Duremit 50 blijft de water-cementfactor onder de 0,50. De hoeveelheid aanmaakwater is dus beduidend minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I 32,5 R of CEM II (type A geadviseerd) 32,5 R (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen.
Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is.
Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met het product Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.
Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

info@rb-isol.be



DUREMIT 50

Druk- en buigtreksterkte verbeteraar

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals: regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Duremit 50 is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen.
Duremit 50 bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Duremit 50 is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.



Technische gegevens

Type materiaal	vloeistof
Kleur	bruin
Dichtheid	1,16 ± 0,03 kg/l
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C
Recept per menging Cement (kg) Toeslag [1] (kg) Duremit 50	 63 310 1,3 liter [2]
W/C waarde	0,40 - 0,50
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F7
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C40 [3]
Belegbaarheid [3] (dagen)	> 28 14-16
Verpakkingsgrootte	can 35 kg, vat 240 kg & container 1.100 kg
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 2,0 massaprocent van het cementgewicht
3) getest met 0,8 zand.

Testrapporten

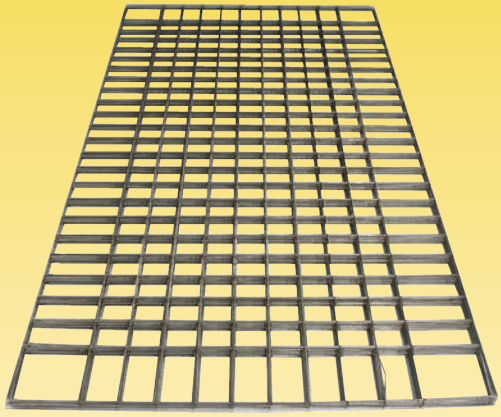
Testrapporten op aanvraag.

CE DIN EN 13813

CHAPE NETTEN 1,7 mm, 1,8 mm en 2 mm

vierkante mazen 50mm x 50mm verzinkt





Netten uit extra harde staaldraad bestaande uit evenwijdig lopende langsdraden waar tussen loodrecht op elkaar staande verbindingsdraden gelast zijn. Uitsluitend verkrijgbaar op panelen van 2 m². Wordt meer en meer als standaard bewapening voorgeschreven.

Te verkrijgen in 1 uitvoering:

- Verzinkt.

Voordelen

- Ideaal voor onder natuursteen of vloerverwarming.
- Makkelijke plaatsing (panelen).
- Degelijk gepuntlast.
- Vermindert krimpscheuren.
- Geen vloerdoorbuiging.
- Gegalvaniseerd staal Din 1548.
- Minimale breuklast 2000N.
- Heel stevige draad (praktisch geen vervorming van de mazen).

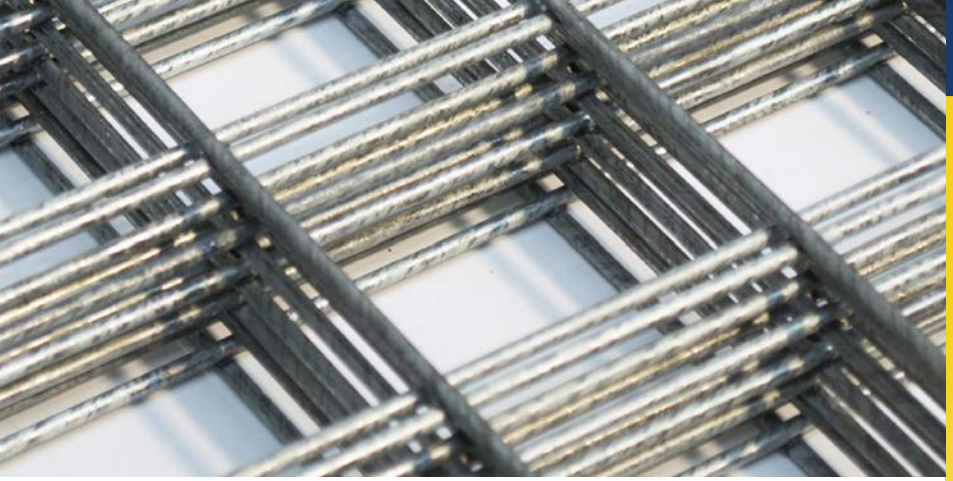
Specificaties

- Mazen : 50x50 mm (tolerantie 8mm).
- Dikte : 2 mm, 1,8 mm of 1,7 mm (tolerantie 0,1mm).
- Panelen van 2 m².

Verzinkte draad op panelen

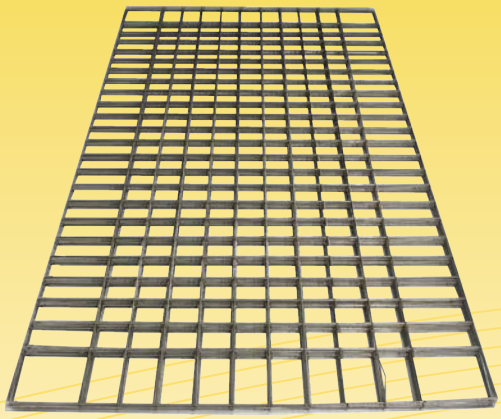
mazen	dikte	breedte	lengte	stuks per pallet
50 x 50 mm	1,7 mm	1 m	2 m	500
50 x 50 mm	1,8 mm	1 m	2 m	500
50 x 50 mm	2 mm	1 m	2 m	400

info@rb-isol.be



CHAPE NETTEN 3 mm en 4 mm

vierkante mazen:
75mm x75mm
100mm x 100mm
verzinkt



Netten uit extra harde staaldraad bestaande uit evenwijdig lopende langsdraden waar tussen loodrecht op elkaar staande verbindingsdraden gelast zijn. Uitsluitend verkrijgbaar op panelen van 2m².

Te verkrijgen in 1 uitvoering:

- Verzinkt.

Voordelen

- Makkelijke plaatsing (panelen).
- Degelijk gepuntlast.
- Vermindert krimpscheuren.
- Geen vloerdoorbuiging.
- Gegalvaniseerd staal Din 1548.
- Minimale breuklast 4000N.
- Heel stevige draad, geen vervorming van de mazen.

Specificaties

- Mazen : 75x75 mm of 100x100 mm (tolerantie 8mm).
- Dikte : bij mazen 75x75 mm: 3 mm (tolerantie 0,1mm).
  bij mazen 100x100 mm: 4 mm (tolerantie 0,1mm).
- Panelen van 2 m².

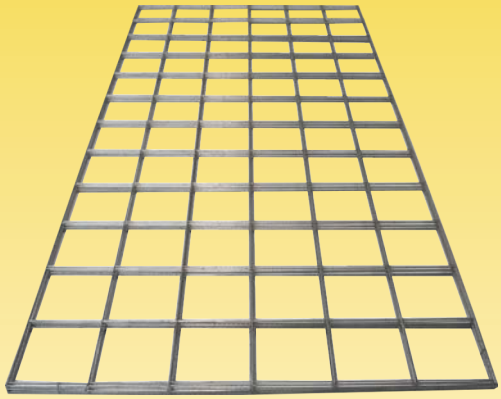
Verzinkte draad op panelen

mazen	dikte	hoogte	lengte	stuks per pallet
75 x 75 mm	3 mm	1 m	2 m	380
100 x 100 mm	4 mm	1 m	2 m	180

KRIMPNETTEN

Netten uit extra harde staaldraad





Netten uit extra harde staaldraad bestaande uit evenwijdig lopende langsdraden, waartussen loodrecht op elkaar staande verbindingsdraden gelast zijn.

In Nederland worden deze krimpnetten frequent gebruikt om vloerverwarmingssystemen op te bevestigen.

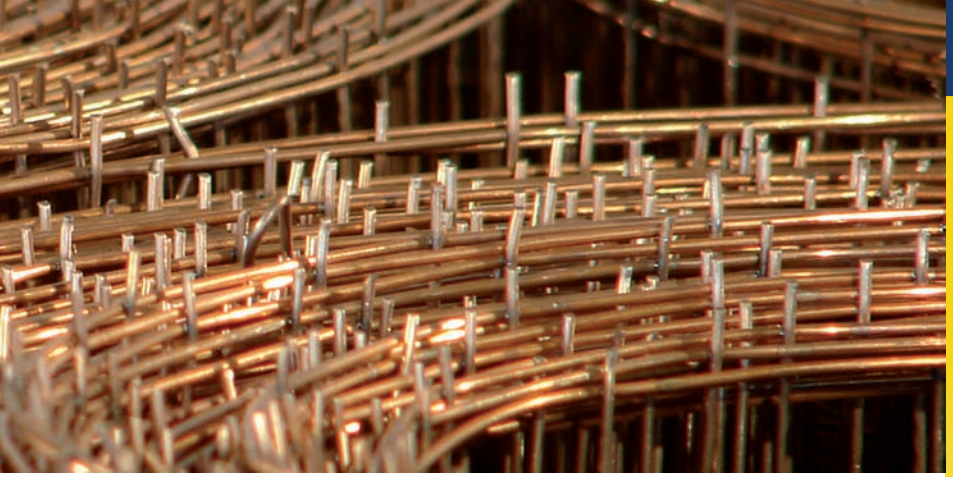
Specificaties

- Verkrijgbaar in 1,00m x 2,00m en1,20m x 2,10m.
- Thermisch verzinkt.

Krimpnetten

mazen	afmetingen net	stuks per pallet
100 x 100 x 3mm	1,00m x 2,00m	380
100 x 100 x 3mm	1,20m x 2,10m	380
150 x 150 x 3mm	1,20m x 2,10m	380
200 x 200 x 3mm	1,00m x 2,00m	380

info@rb-isol.be



CHAPE DRAAD 1mm

vierkante mazen 38mm x 38mm
blank of verzinkt



Licht gepuntlast gaas uit gegloeide draad.
Doordat wij erop staan dat de draad dubbel gegloeid wordt tijdens het productieproces is deze zachter dan diegene die onze collega's aanbieden. U zal merken dat deze draad dan ook veel minder zal terugkrullen tijdens het afrollen van de rol.

Te verkrijgen in 2 uitvoeringen:

- Blank.
- Verzinkt.

Voordelen

- Goede prijs/kwaliteit.
- Goede draadkwaliteit: gegloeide draad met grote soepelheid.
- Degelijk gepuntlast.
- Makkelijke plaatsing.

Specificaties

- Mazen : 38x38 mm.
- Dikte : 1 mm.
- Hoogte : 1 m.
- Lengte : 50 m.
- Pallet : 20 rollen.

Blanke draad

	mazen	dikte	hoogte	lengte	pallet
IMPORT	38x38mm	1mm	1m	50m	20 rollen

Verzinkte draad

	mazen	dikte	hoogte	lengte	pallet
IMPORT	38x38mm	1mm	1m	50m	20 rollen

REFINET®

Alkali-resistent glasvezelnet





Refinet® is een Alkali-resistent glasvezelnet van lichtgewicht dat dient als alternatief voor de traditionele bewapening met netten. De rollen zijn zeer gemakkelijk in verplaatsing en plaatsing, waardoor het bewapenen van ruimten boven de begane grond toegankelijker en arbeidsvriendelijker wordt.

Toepassingen

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Voordelen

Refinet® is als glasvezel-wapenigsnet een perfect alternatief voor de traditionele metalen wapeningsnetten.

- De netten zijn gemakkelijk snijdbaar en uit te vlakken tijdens het aanwenden in de chape.
- De netten zijn vrij van roestvorming en alkali-resistent.
- Door het lichte gewicht en de rolvorm is Refinet® gemakkelijk stapel-, transporteer- en aanwendbaar.

Werken met Refinet is bijgevolg minder arbeidsintensief.

Specificaties

Maasopening	38mm x 38mm
Gewicht	160gr / m^2
Kleur	zwart
Coating	asfalt
Rolafmeting	1m x 50m
Aantal/pallet	36
Treksterkte	30KN / m^2

info@rb-isol.be



REFINET® BLUE

Geplastificeerd Alkali-resistent glasvezelnet

Refinet® Blue is een geplastificeerd Alkali-resistent glasvezelnet van lichtgewicht dat dient als alternatief voor de traditionele bewapening met netten. De rollen zijn zeer gemakkelijk in verplaatsing en plaatsing, waardoor het bewapenen van ruimten boven de begane grond toegankelijker en arbeidsvriendelijker wordt.



Toepassingen

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Voordelen

Refinet® Blue is als glasvezel-wapenigsnet een perfect alternatief voor de traditionele metalen wapeningsnetten.

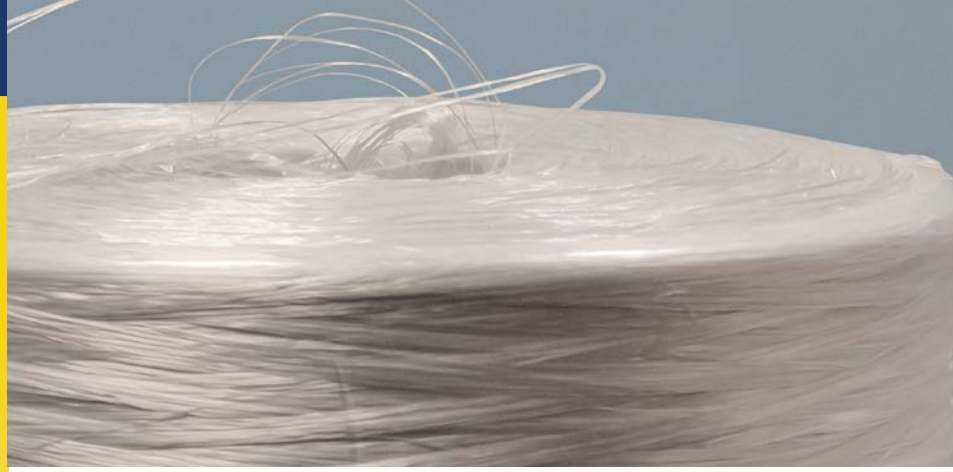
- De netten zijn gemakkelijk snijdbaar en uit te vlakken tijdens het aanwenden in de chape.
- De netten zijn vrij van roestvorming en alkali-resistent.
- Door het lichte gewicht en de rolvorm is Refinet Blue gemakkelijk stapel-, transporteer- en aanwendbaar.

Specificaties

Maasopening	43mm* x 43mm*
Gewicht	160gr/m^2
Kleur	blauw
Coating	geplastificeerd
Rolafmeting	1m x 50m
Aantal/pallet	36
Treksterkte	30KN / m^2

* tolerantie: 10%.

SNIJDBARE VEZELS OWEN CORNINGS



Alkalibestendige glasvezel geassembleerde roving



Cem-FIL® 61 is een alkalibestendige glasvezel geassembleerde roving voor gebruik in de fabricage van glasvezel gewapend beton en in de zand-cement gebonden dekvloeren.

Voordelen

- Alkalisch resistent.
- Goede afwikkeling.
- Gemakkelijk snijdbaar.
- Blijft niet samen klitten.
- Veilig en makkelijk te hanteren.
- Uitstekende mechanische prestaties.
- Geschikt voor zowel premixen en spuiten.

Gebruik

- In het premix-proces worden de vezels versneden in kleine strengen met hoge slijtvastheid.
- Cem-FIL® 61 vermindert de wateropname van de vezel sterk.
- Een vermindering van het watergehalte van de matrix, geeft een verhoging van de kwaliteit van de dekvloer.
- Het hydrofobe gedrag van de vezels maakt dat de vloeistoffen goed mengen en dat zorgt voor een goede verdichting en gemakkelijke ontsnapping van de lucht.

Specificaties

Elektrische geleidbaarheid	zeer laag
Soortelijke massa	2,68 g / cm^3
Materiaal	Alkali Resistant Glas
Verwekingspunt	860° C - 1580° F
Chemische weerstand	zeer hoog
Elasticiteitsmodulus	72 GPa
Treksterkte	1000-1700 MPa
Roving Tex	2500
Hoeveelheid	48 spoelen per pallet

Normen en certificaties

Cem-FIL® 61 vezels worden geproduceerd onder een ISO 9001 goedgekeurd kwaliteitssysteem Management System.
Cem-FIL® vezels worden niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening 1272/2008 / EG.

(ISO 1889: 2009) (ISO 1887: 1995) (ISO 3344: 1997)

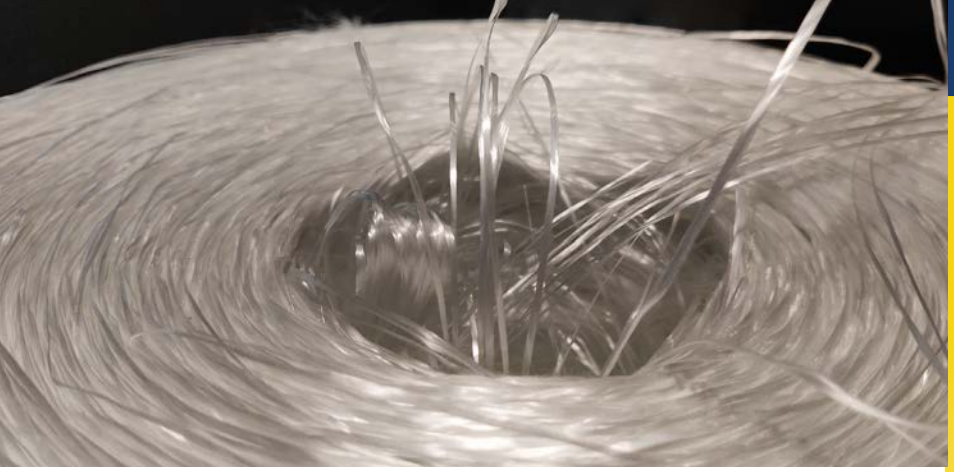
* De vezels worden vervaardigd met een hoog gehalte Zirkoon in overeenstemming ASTM C1666 / C 1666 / M-07 en EN 15422 en onder de aanbevelingen van PCI en GRCA.

Deze informatie en gegevens in dit document wordt uitsluitend aangeboden als een gids in de selectie van de wapening. De informatie in deze publicatie is gebaseerd op de werkelijke laboratoriumgegevens en veldtestervaring.

Snijdbare vezels Owen Cornings

hoeveelheid
19 kg/spoel

info@rb-isol.be



SNIJDBARE VEZELS OP ROL

Glasvezel geassembleerde roving

Automatisch doseerbare en versnijdbare roving voor economische verwerking.
Het gaat hier om eindeloze filamenten.



Voordelen

- Goede afwikkeling.
- Gemakkelijk snijdbaar.
- Blijft niet samen klitten.
- Veilig en makkelijk te hanteren.
- Uitstekende mechanische prestaties.
- Geschikt voor zowel premixen en spuiten.

Eigenschappen

- N°Roving: tex2400.
- Filamentdiameter: 17µ.
- Gloeiverlies: 1,8.
- Wateropname: < 0,35%.
- Ø spoelen: 280 mm.
- Pallet: 48 spoelen afzonderlijk verpakt in karton.

Snijdbare vezels op rol

hoeveelheid
20 kg/spoel

SYNTHETISCHE VEZELS KRENIT

Synthetische propyleenvezel





Krenit®-vezels zijn speciaal ontwikkeld om naast de scheurvermindering, chape en uitgehard beton, bijzondere eigenschappen te geven zoals schokweerstand en taaiheid.

Voordelen

- Hoge weerstand.
- Hoge modulus.
- Zeer goede binding.
- Laag soortelijk gewicht.
- Goede vezelspreiding.
- Bestand tegen zuren en alkaliën.

Specificaties

Dosering	900 g per m^3 chape
Materiaal	polypropyleen C3H6
Vezellengte	12 mm
Vezeldiameter	18 µ
Soortelijk gewicht	Krenit® standaard: 0.91 g/cm^3
Treksterkte	340-500 MPa
Elasticiteitsmodulus	8,5-12,5 Gpa
Rek	max. 8-10%
Vervormingstemperatuur	ong. 145°C
Totale vezellengte	2220 km/m^3 chape

Synthetische vezels

hoeveelheid
per doos van 20kg
per 8 dozen

24 dozen per pallet = 480kg

info@rb-isol.be



SYNTHETISCHE VEZELS COLOC

Synthetische polypropyleenvezel



Coloc concept gefibrilleerd

Coloc-vezels werden exclusief ontworpen en vervaardigd voor gebruik in beton en mortel. Coloc-vezel is gefibrilleerd 100% zuiver polypropyleen dat op hoog technologische manier wordt geproduceerd zodat de unieke functie van beperking van microscheurvorming verder geoptimaliseerd wordt. Wanneer de vezels met het beton worden vermengd, verspreiden ze zich uitermate homogeen in de massa tengevolge van o.m. de mechanische mengactie.

Eigenschappen Coloc vezelbeton

Gelijkmatig door gans de massa verdeelde vezels garanderen een multi-directioneel bijkomend versterkingssysteem dat scheurvorming voorkomt. Scheuren ontstaan binnen de eerste uren na het betonstorten. In dit zeer vroege stadium kunnen deze plastische krimpscheuren door de hele sectie gaan en de integriteit van het beton tenietdoen nog vóór het de kans heeft gehad zijn berekende sterkte te ontwikkelen. Coloc voorkomt het ontstaan van plastische krimpscheuren door de trekcapaciteit van de plastische betonspecie te verhogen, wat er voor zorgt dat het beton zijn optimale ontwerpcriteria ontwikkelt. Met miljoenen gelijkmatig verspreide Coloc-vezels worden plastische krimpscheuren voorkomen.

Selectieve kenmerken

- Uiterste voorkoming van vorming van microscheuren tengevolge van krimpspanning.
- Wezenlijke toename van stootvastheid.
- Gevoelige verhoging van vloeistofdichtheid.
- Sterk verhoogde duurzaamheid.

Verwerking

Coloc-vezels zijn gemakkelijk te verwerken. Ze kunnen zowel in de betoncentrale als op de bouwwerf worden toegevoegd. Het is aan te bevelen gedurende ongeveer vijf minuten na toevoeging van de vezels door te mengen om volledige homogene verdeling te verzekeren in de massa.

Coloc

hoeveelheid
per zak* (10kg)
per pallet (400kg = 40 zakken)

*zak in stevige polypropyleen. Andere verpakkingsmethodes zijn bespreekbaar.

Specificaties

Diameter	50 µm
Absorptie water	Nihil
Soortelijk gewicht	0.91
Verwerkingspunt	140°C
Smeltpunt	160°C
Treksterkte	15 cN/Tex
Chemische weerstand	Uitstekend
Elekt. geleidbaarheid	Negatief
Lengte in mm	12

Toepassingen

- Lichtbelaste industriële vloeren.
- Chapes.
- Fietspaden uit ongewapend beton.
- Gevelpanelen.
- Ongewapende buizen.
- Diverse prefabplafonds.
- Voorverwerkte mortels.
- Pleisterwerk.
- Niet constructief spuitbeton.
- Voegwerk.
- Zwembadconstructies.

info@rb-isol.be

ADDITIEVEN



R B

ACCELERATOR 10 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening





Toepassingsgebied

Contopp® Accelerator 10 Compound 6 is een pasteuze hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Accelerator 10 Compound 6 worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer verhoogd. Contopp® Accelerator 10 Compound 6 kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare/pasta-achtige hulpstof.
- Verlaagt de watercementfactor.
- Vezelversterkt.
- Verkort de droogtijd.
- Eenvoudig te mengen.

Materiaal eigenschappen

Wanneer Accelerator 10 Compound 6 aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. In combinatie met de aanwezige ultra fijne vezels in de hulpstof wordt de uithardingskrimp van het chapemengsel geminimaliseerd. Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer.
Door het versnellend effect van de Accelerator 10 Compound 6 vindt er een versneld uithardings- en drogingsproces van de vloer plaats. Onder normale omstandigheden (omgevingstemperatuur ± 20°C en een relatieve vochtig-heid van ± 65%) is de vloer na 14 tot 16 dagen zodanig ver gedroogd (vochtpercentage < 2%), dat deze belegd kan worden met bijvoorbeeld parket, vast tapijt, kunstharsvloer, linoleum, etc. Wanneer vloerverwarming in de dekvloer is opgenomen, mag het vochtpercentage van de vloer maximaal 1,8% zijn, voordat deze belegd mag worden. Bij lagere temperaturen en hogere relatieve vochtigheden zal het drogingsproces van de aangebrachte chape een fractie langer duren. Hogere temperaturen in combinatie met lagere relatieve vochtigheden versnellen het drogingsproces nog meer. Door de dichtere structuur en de specifieke additieven in de Accelerator 10 Compound 6 zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Accelerator 10 Compound 6 kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik homogeen mengen. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater
(± 30% minder dan bij een mengsel zonder Accelerator 10 Compound 6) moet de Accelerator 10 Compound 6 gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 10 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Accelerator 10 Compound 6 bedraagt 2,4 % (gewichtsprocenten) t.o.v. het cementgewicht. Dit komt overeen met een hoeveelheid van 1,5 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement
(= 3,0 % v/v). Door toevoegen van de Accelerator 10 Compound 6 blijft de watercement factor onder de 0,55. De hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I 32,5 R of CEM II (A type wordt geadviseerd) 32,5 R (getest volgens EN 197).
Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen. Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is. Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.
Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht volgens de CM methode. Deze meting moet uitgevoerd worden (volgens de Grouttech methode) met 50 gram materiaal van de uitgeharde ondergrond. Het vochtpercentage kan na 10 minuten afgelezen worden. Van het afgelezen percentage moet 1% afgetrokken worden voor het fysisch gebonden vocht, dat door de kracht van het carbid weer vrijkomt. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals: regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Accelerator 10 Compound 6 is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. Accelerator 10 Compound 6 bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

CE 13813

ACCELERATOR 10 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening



Wat gebeurt met het vocht?

Standaard	Contopp-mengsel
w/c 0,30-0,35 overtollig water	w/c 0,25-0,3 bespaard water
w/c 0,05-0,10 als restvocht	extra gebonden water w/c 0,05-0,10 als restvocht
w/c 0,10-0,15 fysisch gebonden water	w/c 0,10-0,15 fysisch gebonden water
w/c ca. 0,25 chemisch gebonden water	w/c ca. 0,25 chemisch gebonden water

Technische gegevens

Type materiaal	vloeibaar	
Kleur	groen	
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C	
Recept per menging	Standaard	Contopp®
Cement (kg)	50	50
Toeslag [1] (kg)	320	320
Accelerator 10 Compound 6	-	1,5 liter [2]
W/C waarde	0,70 - 0,80	0,53 - 0,55
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F4	F5
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C20	C25
Criterium		
Begaanbaarheid (uren)	72	36
Belegbaarheid [3] (dagen)	≥ 28	14-16
Verpakkingsgrootte	spanringvat 30 l netto	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.	

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Accelerator 10 Compound 6 is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 3,0 volumeprocent van het cementgewicht.
3) volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002) Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkingsinstructies worden vervaardigd. De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm dikte bij onverwarmde dekvloeren en 65 – 70 mm dikte bij verwarmde dekvloeren. Tevens wordt uitgegaan van normale klimatologische omstandigheden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhoudingen van standaard mengsels en mengsels waaraan de hulpstof is toegevoegd, zal de kwaliteit van de door de hulpstof veredelde mortel in het algemeen hoger zijn dan die van een standaard mengsel.

Accelerator 10 Compound 6

versnellend effect op droogtijd	dosering	type produkt	verpakking	W / C factor
na 14-16 dagen (laagdikte dekvloer < 6 cm) is het vochtpercentage van de vloer < 2% CM.	1,5 liter per mengsel met 50 kg cement	vloeibaar-pasteus groen	vat 30 liter	0,55

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 10 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening

Droogtijden

Begaanbaarheid	na ± 36 uur
Belastbaarheid	na ± 8 - 10 dagen
Geschikt voor het leggen van bovenvloer bij 18 - 20°C omgevingstemperatuur, 65% relatieve vochtigheid alsmede interval ventilatie	bij 14 dagen
Geschikt voor het leggen van bovenvloer bij 8 - 18°C omgevingstemperatuur, met > 65% relatieve luchtvochtigheid alsmede interval ventilatie.	bij 15 - 16 dagen
Geschikt voor het leggen van de bovenvloer bij 5 - 8°C omgevingstemperatuur, boven 75% relatieve luchtvochtigheid alsmede nauwelijks of geen interval ventilatie.	Bij zeer slechte bouwplaats- en omgevingsomstandigheden zal het 2-4 dagen langer duren, voordat de dekvloeren geschikt zijn voor het leggen van de bovenvloer. Een nauwkeuriger tijdstip voor het leggen van de bovenvloer is niet mogelijk, aangezien dit afhankelijk is van de omstandigheden op de bouwplaats
Temperatuur toevoerleiding van vloerverwarming gedurende de opwarmfase (zonder verlaging van temperatuur 's nachts).	v.a. inbouwdag 5 + 25°C op inbouwdag 6 + 35°C op inbouwdag 7 + 45°C op inbouwdag 8 + 55°C op inbouwdag 9 + 55°C op inbouwdag 10 + 55°C op inbouwdag 11 + 55°C op inbouwdag 12 + 45°C op inbouwdag 13 + 35°C op inbouwdag 14 + 25°C Op dag 14 zal de dekvloer geschikt moeten zijn voor het leggen van een bovenvloer.

Let op!
Voor het leggen van de bovenvloer moet de temperatuur van de bovenvloer verlaagd worden naar ± 20 - 25°C resp. de door de legger van de bovenvloer noodzakelijk geachte temperatuur aanhouden. Tijdens de opwarmfase mogen geen pleisterwerkzaamheden uitge-oefend worden en de vloeroppervlakken mogen niet afgedekt zijn. Zorgen voor afvoer van de hoge luchtvochtigheid zonder tocht!

Aandachtspunten

Bij het naleven van de leginstructies aanzienlijke verkorting van de droogtijd. De droging wordt positief beïnvloed door interval ventilatie.
Op de volgende punten moet altijd gelet worden voor het bereiken van de gewenste waarden:

- Er moet altijd een een CEM I of CEM II gebruikt worden.
- Er moet gewerkt worden met interval ventilatie. Gedurende 20 - 30 minuten 3 - 4 keer per dag.
- De eisen conform DIN 18560 voor cementgebonden dekvloeren moeten altijd nageleefd worden. (bijvoorbeeld de minimale verwerkingstemperatuur, etc.)

De geschiktheid, van de met Contopp® droogtijdversneller Compound vervaardigde dekvloer, voor het aanbrengen van de bovenvloer kan veranderen door "bouwplaats- en weersinvloeden" en bij het niet naleven van bovenstaande punten.

ACCELERATOR 15 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening





Toepassingsgebied

Contopp® Accelerator 15 Compound 6 is een pasteuze hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Accelerator 15 Compound 6 worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer verhoogd. Contopp® Accelerator 15 Compound 6 kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare/pasta-achtige hulpstof.
- Verlaagt de watercementfactor.
- Vezelversterkt.
- Verkort de droogtijd.
- Eenvoudig te mengen.

Materiaal eigenschappen

Wanneer Accelerator 15 Compound 6 aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. In combinatie met de aanwezige ultra fijne vezels in de hulpstof wordt de uithardingskrimp van het chapemengsel geminimaliseerd. Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer.
Door het versnellend effect van de Accelerator 15 Compound 6 vindt er een versneld uithardings- en drogingsproces van de vloer plaats. Onder normale omstandigheden (omgevingstemperatuur ± 20°C en een relatieve vochtigheid van ± 65%) is de vloer na 8 tot 10 dagen zodanig ver gedroogd (vochtpercentage < 2%), dat deze belegd kan worden met bijvoorbeeld parket, vast tapijt, kunstharsvloer, linoleum, etc. Wanneer vloerverwarming in de dekvloer is opgenomen, mag het vochtpercentage van de vloer maximaal 1,8% zijn, voordat deze belegd mag worden. Bij lagere temperaturen en hogere relatieve vochtigheden zal het drogingsproces van de aangebrachte chape een fractie langer duren. Hogere temperaturen in combinatie met lagere relatieve vochtigheden versnellen het drogingsproces nog meer. Door de dichtere structuur en de specifieke additieven in de Accelerator 15 Compound 6 zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Accelerator 15 Compound 6 kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik homogeen mengen. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 15 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening

(± 30% minder dan bij een mengsel zonder Accelerator 15 Compound 6) moet de Accelerator 15 Compound 6 gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Accelerator 15 Compound 6 bedraagt 2,4 % (gewichtsprocenten) t.o.v. het cementgewicht. Dit komt overeen met een hoeveelheid van 1,5 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement (= 3,0 % v/v). Door toevoegen van de Accelerator 15 Compound 6 blijft de watercement factor onder de 0,52. De hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I 32,5 R of CEM II (A type wordt geadviseerd) 32,5 R (getest volgens EN 197).
Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen. Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is. Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.
Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht volgens de CM methode. Deze meting moet uitgevoerd worden (volgens de Grouttech methode) met 50 gram materiaal van de uitgeharde ondergrond. Het vochtpercentage kan na 10 minuten afgelezen worden. Van het afgelezen percentage moet 1% afgetrokken worden voor het fysisch gebonden vocht, dat door de kracht van het carbid weer vrijkomt. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals: regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Accelerator 15 Compound 6 is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. Accelerator 15 Compound 6 bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

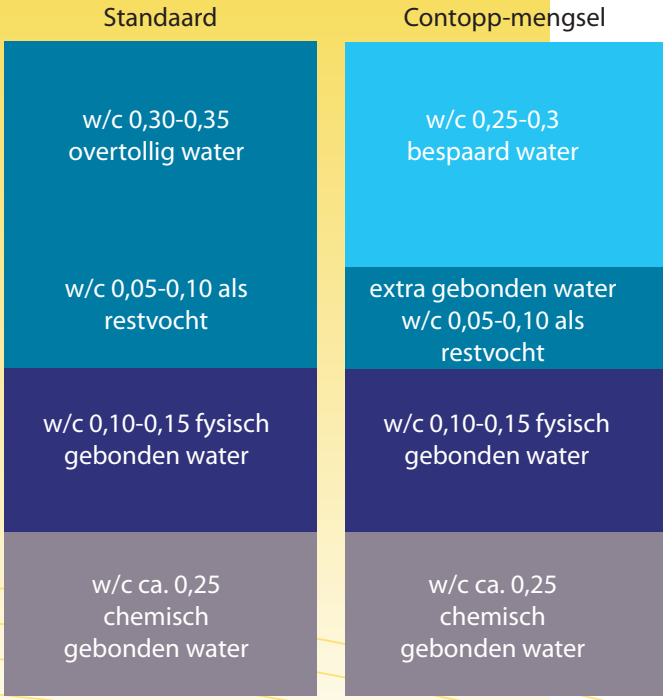
CE 13813

ACCELERATOR 15 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening



Wat gebeurt met het vocht?



Technische gegevens

Type materiaal	vloeibaar	
Kleur	rood	
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C	
Recept per menging	Standaard	Contopp®
Cement (kg)	50	50
Toeslag [1] (kg)	320	320
Accelerator 15 Compound 6	-	1,5 liter [2]
W/C waarde	0,70 - 0,80	0,50 - 0,52
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F4	F5
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C20	C25
Criterium		
Begaanbaarheid (uren)	72	36
Belegbaarheid [3] (dagen)	≥ 28	8-10
Verpakkingsgrootte	spanringvat 30 l netto	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.	

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 3,0 volumeprocent van het cementgewicht.
3) volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002) Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkingsinstructies worden vervaardigd. De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm dikte bij onverwarmde dekvloeren en 65 – 70 mm dikte bij verwarmde dekvloeren. Tevens wordt uitgegaan van normale klimatologische omstandigheden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhoudingen van standaard mengsels en mengsels waaraan de hulpstof is toegevoegd, zal de kwaliteit van de door de hulpstof veredelde mortel in het algemeen hoger zijn dan die van een standaard mengsel.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Accelerator 15 Compound 6 is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

Accelerator 15 Compound 6

versnellend effect op droogtijd	dosering	type produkt	verpakking	W / C factor
na 8-10 dagen (laagdikte dekvloer < 6 cm) is het vochtpercentage van de vloer < 2% CM.	1,5 liter per mengsel met 50 kg cement	vloeibaar-pasteus rood	vat 30 liter	0,52

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 15 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening

Droogtijden

Begaanbaarheid	na ± 36 uur	
Belastbaarheid	na ± 5 - 6 dagen	
Geschikt voor het leggen van bovenvloer bij 18 - 20°C omgevingstemperatuur, 65% relatieve vochtigheid alsmede interval ventilatie	bij 8 dagen	
Geschikt voor het leggen van bovenvloer bij 8 - 18°C omgevingstemperatuur, met > 65% relatieve luchtvochtigheid alsmede interval ventilatie.	bij 9 - 10 dagen	
Geschikt voor het leggen van de bovenvloer bij 5 - 8°C omgevingstemperatuur, boven 75% relatieve luchtvochtigheid alsmede nauwelijks of geen interval ventilatie.	Bij zeer slechte bouwplaats- en omgevingsomstandigheden zal het 2-4 dagen langer duren, voordat de dekvloeren geschikt zijn voor het leggen van de bovenvloer. Een nauwkeuriger tijdstip voor het leggen van de bovenvloer is niet mogelijk, aangezien dit afhankelijk is van de omstandigheden op de bouwplaats	
Temperatuur toevoerleiding van vloerverwarming gedurende de opwarmfase (zonder verlaging van temperatuur 's nachts).	v.a. inbouwdag4 op inbouwdag 5 op inbouwdag 6 op inbouwdag 7 op inbouwdag 8 op inbouwdag 9 op inbouwdag 10 Op dag 10 zal de dekvloer geschikt moeten zijn voor het leggen van een bovenvloer.	+ 20°C + 25°C + 45°C + 55°C + 45°C + 35°C + 25°C

Let op!
Voor het leggen van de bovenvloer moet de temperatuur van de bovenvloer verlaagd worden naar ± 20 - 25°C resp. de door de legger van de bovenvloer noodzakelijk geachte temperatuur aanhouden. Tijdens de opwarmfase mogen geen pleisterwerkzaamheden uitge-oefend worden en de vloeroppervlakken mogen niet afgedekt zijn. Zorgen voor afvoer van de hoge luchtvochtigheid zonder tocht!

Aandachtspunten

Bij het naleven van de leginstructies aanzienlijke verkorting van de droogtijd. De droging wordt positief beïnvloed door interval ventilatie.
Op de volgende punten moet altijd gelet worden voor het bereiken van de gewenste waarden:

- Er moet altijd een een CEM I of CEM II gebruikt worden.
- Er moet gewerkt worden met interval ventilatie. Gedurende 20 - 30 minuten 3 - 4 keer per dag.
- De eisen conform DIN 18560 voor cementgebonden dekvloeren moeten altijd nageleefd worden. (bijvoorbeeld de minimale verwerkingstemperatuur, etc.)

De geschiktheid, van de met Contopp® droogtijdversneller Compound vervaardigde dekvloer, voor het aanbrengen van de bovenvloer kan veranderen door "bouwplaats- en weersinvloeden" en bij het niet naleven van bovenstaande punten.

ACCELERATOR 20 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening





Toepassingsgebied

Contopp® Accelerator 20 Compound 6 is een pasteuze hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Accelerator 20 Compound 6 worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer verhoogd. Contopp® Accelerator 20 Compound 6 kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare/pasta-achtige hulpstof.
- Verlaagt de watercementfactor.
- Vezelversterkt.
- Verkort de droogtijd.
- Eenvoudig te mengen.

Materiaal eigenschappen

Wanneer Accelerator 20 Compound 6 aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. In combinatie met de aanwezige ultra fijne vezels in de hulpstof wordt de uithardingskrimp van het chapemengsel geminimaliseerd. Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer.
Door het versnellend effect van de Accelerator 20 Compound 6 vindt er een versneld uithardings- en drogingsproces van de vloer plaats. Onder normale omstandigheden (omgevingstemperatuur ± 20°C en een relatieve vochtigheid van ± 65%) is de vloer na 8 tot 10 dagen zodanig ver gedroogd (vochtpercentage < 2%), dat deze belegd kan worden met bijvoorbeeld parket, vast tapijt, kunstharsvloer, linoleum, etc. Wanneer vloerverwarming in de dekvloer is opgenomen, mag het vochtpercentage van de vloer maximaal 1,8% zijn, voordat deze belegd mag worden. Bij lagere temperaturen en hogere relatieve vochtigheden zal het drogingsproces van de aangebrachte chape een fractie langer duren. Hogere temperaturen in combinatie met lagere relatieve vochtigheden versnellen het drogingsproces nog meer. Door de dichtere structuur en de specifieke additieven in de Accelerator 20 Compound 6 zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Accelerator 20 Compound 6 kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik homogeen mengen. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 20 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening

(± 30% minder dan bij een mengsel zonder Accelerator 20 Compound 6) moet de Accelerator 20 Compound 6 gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Accelerator 20 Compound 6 bedraagt 2,4 % (gewichtsprocenten) t.o.v. het cementgewicht. Dit komt overeen met een hoeveelheid van 1,5 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement
(= 3,0 % v/v). Door het toevoegen van de Accelerator 20 Compound 6 blijft de watercement factor onder de 0,48. De hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I 32,5 R of CEM II (A type wordt geadviseerd) 32,5 R (getest volgens EN 197).
Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen. Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is. Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.
Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht volgens de CM methode. Deze meting moet uitgevoerd worden (volgens de Grouttech methode) met 50 gram materiaal van de uitgeharde ondergrond. Het vochtpercentage kan na 10 minuten afgelezen worden. Van het afgelezen percentage moet 1% afgetrokken worden voor het fysisch gebonden vocht, dat door de kracht van het carbid weer vrijkomt. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Veiligheidsmaatregelen :

Tijdens het gebruik van de Accelerator 20 Compound 6 is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. Accelerator 20 Compound 6 bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

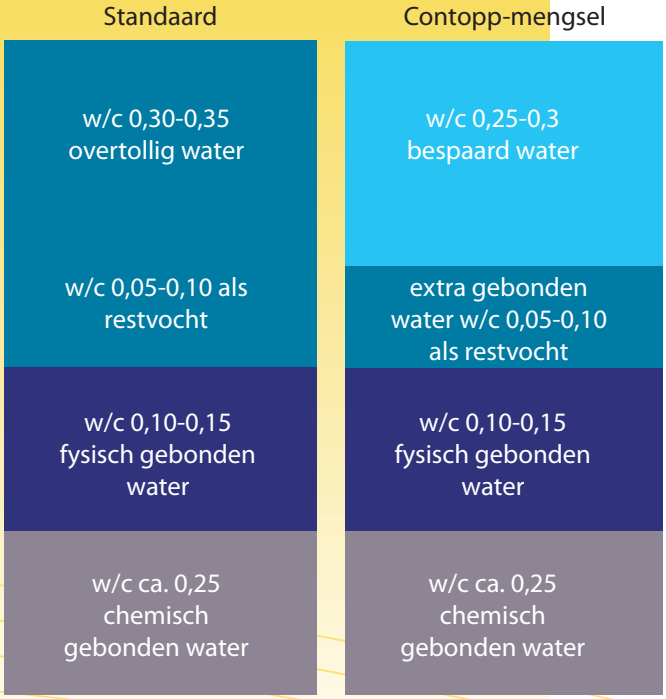
CE 13813

ACCELERATOR 20 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening



Wat gebeurt met het vocht?



Technische gegevens

Type materiaal	vloeibaar	
Kleur	geel/blauw	
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C	
Recept per menging	Standaard	Contopp®
Cement (kg)	50	50
Toeslag [1] (kg)	320	320
Accelerator 20 Compound 6	-	1,5 liter [2]
W/C waarde	0,70 - 0,80	0,46 - 0,48
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F4	F5
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C20	C25
Criterium		
Begaanbaarheid (uren)	72	36
Belegbaarheid [3] (dagen)	≥ 28	2-4
Verpakkingsgrootte	spanringvat 30 l netto	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.	

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 3,0 volumeprocent van het cementgewicht.
3) volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002) Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkingsinstructies worden vervaardigd. De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm dikte bij onverwarmde dekvloeren en 65 – 70 mm dikte bij verwarmde dekvloeren. Tevens wordt uitgegaan van normale klimatologische omstandigheden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhoudingen van standaard mengsels en mengsels waaraan de hulpstof is toegevoegd, zal de kwaliteit van de door de hulpstof veredelde mortel in het algemeen hoger zijn dan die van een standaard mengsel.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Accelerator 15 Compound 6 is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

Accelerator 20 Compound 6

versnellend effect op droogtijd	dosering	type produkt	verpakking	W / C factor
na 2-4 dagen (laagdikte dekvloer < 6 cm) is het vochtpercentage van de vloer < 2% CM.	1,5 liter per mengsel met 50 kg cement	vloeibaar-pasteus geel/blauw	vat 30 liter	0,48

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 20 COMPOUND 6

Droogtijdversneller met vezelwapening

Droogtijden

Begaanbaarheid	na ± 24 uur
Belastbaarheid	na ± 2 - 4 dagen
Geschikt voor het leggen van bovenvloer bij 18 - 20°C omgevingstemperatuur, 65% relatieve vochtigheid alsmede interval ventilatie	bij 2 dagen
Geschikt voor het leggen van bovenvloer bij 8 - 18°C omgevingstemperatuur, met > 65% relatieve luchtvochtigheid alsmede interval ventilatie.	bij 2 - 4 dagen
Geschikt voor het leggen van de bovenvloer bij 5 - 8°C omgevingstemperatuur, boven 75% relatieve luchtvochtigheid alsmede nauwelijks of geen interval ventilatie.	Bij zeer slechte bouwplaats- en omgevingsomstandigheden zal het 2-4 dagen langer duren, voordat de dekvloeren geschikt zijn voor het leggen van de bovenvloer. Een nauwkeuriger tijdstip voor het leggen van de bovenvloer is niet mogelijk, aangezien dit afhankelijk is van de omstandigheden op de bouwplaats
Temperatuur toevoerleiding van vloerverwarming gedurende de opwarmfase (zonder verlaging van temperatuur 's nachts).	24 uur na aanbrengen van de dekvloer + 35°C 48 uur na aanbrengen van de dekvloer + 55°C 72 uur na aanbrengen van de dekvloer + 40°C 92 uur na aanbrengen van de dekvloer + 25°C Op dag 4 zal de dekvloer geschikt moeten zijn voor het leggen van een bovenvloer.

Let op!
Voor het leggen van de bovenvloer moet de temperatuur van de bovenvloer verlaagd worden naar ± 20 - 25°C resp. de door de legger van de bovenvloer noodzakelijk geachte temperatuur aanhouden. Tijdens de opwarmfase mogen geen pleisterwerkzaamheden uitgeoefend worden en de vloeroppervlakken mogen niet afgedekt zijn. Zorgen voor afvoer van de hoge luchtvochtigheid zonder tocht!

Aandachtspunten

Bij het naleven van de leginstructies aanzienlijke verkorting van de droogtijd. De droging wordt positief beïnvloed door interval ventilatie.
Op de volgende punten moet altijd gelet worden voor het bereiken van de gewenste waarden:

- Er moet altijd een een CEM I of CEM II gebruikt worden.
- Er moet gewerkt worden met interval ventilatie. Gedurende 20 - 30 minuten 3 - 4 keer per dag.
- De eisen conform DIN 18560 voor cementgebonden dekvloeren moeten altijd nageleefd worden. (bijvoorbeeld de minimale verwerkingstemperatuur, etc.)

De geschiktheid, van de met Contopp® droogtijdversneller Compound vervaardigde dekvloer, voor het aanbrengen van de bovenvloer kan veranderen door "bouwplaats- en weersinvloeden" en bij het niet naleven van bovenstaande punten.

ACCELERATOR 10

Droogtijdversneller





Toepassingsgebied

Contopp® Accelerator 10 is een vloeibare hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Accelerator 10 worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer verhoogd. Contopp® Accelerator 10 kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren
- Zwevende dekvloeren
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming
- Dekvloeren in vochtige ruimten
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare hulpstof
- Verlaagt de watercementfactor
- Verkort de droogtijd
- Eenvoudig te mengen

Materiaal eigenschappen

Wanneer Accelerator 10 aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. Hierdoor wordt de kans op het ontstaan van scheuren in de uitgeharde dekvloer sterk gereduceerd.
Door het versnellend effect van de Accelerator 10 vindt er een versneld uithardings- en drogingsproces van de vloer plaats. Onder normale omstandigheden (omgevingstemperatuur ± 20°C en een relatieve vochtigheid van ± 65%) is de vloer na 14 tot 16 dagen zodanig ver gedroogd (vochtpercentage < 2%), dat deze belegd kan worden met bijvoorbeeld parket, vast tapijt, kunstharsvloer, linoleum, etc. Wanneer vloerverwarming in de dekvloer is opgenomen, mag het vochtpercentage van de vloer maximaal 1,8% zijn, voordat deze belegd mag worden. Bij lagere temperaturen en hogere relatieve vochtigheden zal het drogingsproces van de aangebrachte chape een fractie langer duren. Hogere temperaturen in combinatie met lagere relatieve vochtigheden versnellen het drogingsproces nog meer.

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 10

Droogtijdversneller

Door de dichtere structuur en de specifieke additieven in de Accelerator 10 zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Accelerator 10 kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik homogeen mengen. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater (± 30% minder dan bij een mengsel zonder Accelerator 10) moet de Accelerator 10 gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Accelerator 10 bedraagt 1,1 % (gewichtsprocen-ten) t.o.v. het cementgewicht.
Dit komt overeen met een hoeveelheid van 0,5 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement. Door het toevoegen van de Accelerator 10 blijft de watercement factor onder de 0,55. De hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I 32,5 R of CEM II (A type geadviseerd) 32,5 R (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen. Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is.
Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.

Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht volgens de CM methode. Deze meting moet uitgevoerd worden (volgens de Grouttech methode) met 50 gram materiaal van de uitgeharde ondergrond. Het vochtpercentage kan na 10 minuten afgelezen worden. Van het afgelezen percentage moet 1% afgetrokken worden voor het fysisch gebonden vocht, dat door de kracht van het carbid weer vrijkomt. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

ACCELERATOR 10

Droogtijdversneller





Wat gebeurt er met het vocht?

Standaard	Contopp-mengsel
w/c 0,30-0,35 overtollig water	w/c 0,25-0,3 bespaard water
w/c 0,05-0,10 als restvocht	extra gebonden water w/c 0,05-0,10 als restvocht
w/c 0,10-0,15 fysisch gebonden water	w/c 0,10-0,15 fysisch gebonden water
w/c ca. 0,25 chemisch gebonden water	w/c ca. 0,25 chemisch gebonden water

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Accelerator 10 is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. Accelerator 10 bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Accelerator 10 is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

CE 13813

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 10

Droogtijdversneller

Technische gegevens

Type materiaal	vloeistof	
Kleur	groen	
Dichtheid (20°C)	1,05 ± 0,01 kg/l	
Recept per menging	Standaard	Contopp®
Cement (kg)	50	50
Toeslag [1] (kg)	320	320
Accelerator 10	-	0,5 liter [2]
W/C waarde	0,70 - 0,80	0,53 - 0,55
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F4	F4
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C20	C25
Criterium		
Begaanbaarheid (uren)	72	36
Belegbaarheid [3] (dagen)	≥ 28	14 - 16
Verpakkingsgrootte	30, 210 & 1.000 kg	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.	

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 1,1 massaprocent van het cementgewicht
3) volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002) Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkingsinstructies worden vervaardigd.
De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm dikte bij onverwarmde dekvloeren en 65 – 70 mm dikte bij verwarmde dekvloeren. Tevens wordt uitgegaan van normale klimatologische omstandigheden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhoudingen van standaard mengsels en mengsels waaraan de hulpstof is toegevoegd, zal de kwaliteit van de door de hulpstof veredelde mortel in het algemeen hoger zijn dan die van een standaard mengsel.

Accelerator 10

versnellend effect	dosering	type produkt	verpakking	W / C factor
Na 14-16 dagen (laagdikte dekvloer < 6 cm) is het vochtpercentage van de vloer < 2% CM.	0,5 liter per mengsel met 50 kg cement	groene vloeistof	can 30 kg	0,55

ACCELERATOR 15B

Droogtijdversneller





Toepassingsgebied

Contopp® Accelerator 15 B is een vloeibare hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Accelerator 15 B worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer verhoogd. Contopp® Accelerator 15 B kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren
- Zwevende dekvloeren
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming
- Dekvloeren in vochtige ruimten
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare hulpstof
- Verlaagt de watercementfactor
- Verkort de droogtijd
- Eenvoudig te mengen

Materiaal eigenschappen

Wanneer Accelerator 15 B aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. Hierdoor wordt de kans op het ontstaan van scheuren in de uitgeharde dekvloer sterk gereduceerd.
Door het versnellend effect van de Accelerator 15 B vindt er een versneld uithardings- en drogingsproces van de vloer plaats. Onder normale omstandigheden (omgevingstemperatuur ± 20°C en een relatieve vochtigheid van ± 65%) is de vloer na 8 tot 10 dagen zodanig ver gedroogd (vochtpercentage < 2%), dat deze belegd kan worden met bijvoorbeeld parket, vast tapijt, kunstharsvloer, linoleum, etc. Wanneer vloerverwarming in de dekvloer is opgenomen, mag het vochtpercentage van de vloer maximaal 1,8% zijn, voordat deze belegd mag worden. Bij lagere temperaturen en hogere relatieve vochtigheden zal het drogingsproces van de aangebrachte chape een fractie langer duren. Hogere temperaturen in combinatie met lagere relatieve vochtigheden versnellen het drogingsproces nog meer.

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 15B

Droogtijdversneller

Door de dichtere structuur en de specifieke additieven in de Accelerator 15 B zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Accelerator 15 B kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik homogeen mengen. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater (± 30% minder dan bij een mengsel zonder Accelerator 15 B) moet de Accelerator 15 B gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Accelerator 15 B bedraagt 1,0 % (gewichtsprocenten) t.o.v. het cementgewicht.
Dit komt overeen met een hoeveelheid van 0,5 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement. Door het toevoegen van de Accelerator 15 B blijft de watercement factor onder de 0,52. De hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I 32,5 R of CEM II (A type geadviseerd) 32,5 R (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen. Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is.
Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.

Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht volgens de CM methode. Deze meting moet uitgevoerd worden (volgens de Grouttech methode) met 50 gram materiaal van de uitgeharde ondergrond. Het vochtpercentage kan na 10 minuten afgelezen worden. Van het afgelezen percentage moet 1% afgetrokken worden voor het fysisch gebonden vocht, dat door de kracht van het carbid weer vrijkomt. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

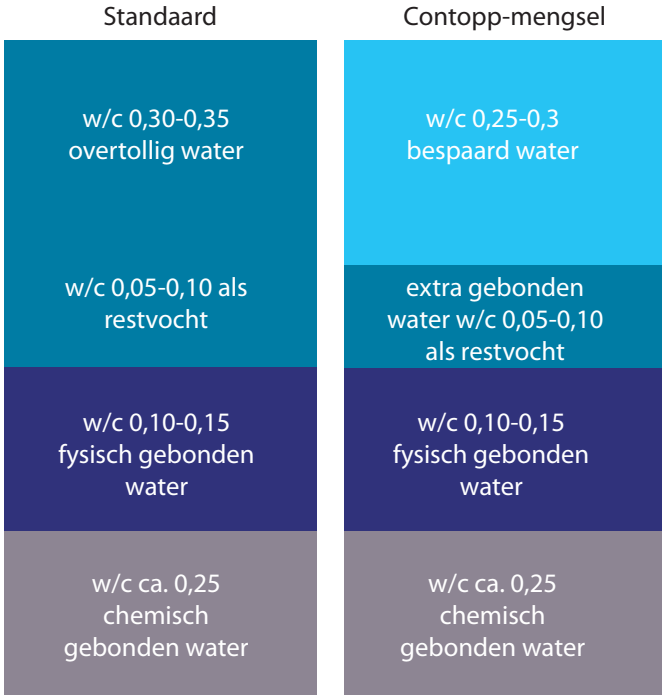
ACCELERATOR 15B

Droogtijdversneller





Wat gebeurt er met het vocht?



Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Accelerator 15 B is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. Accelerator 15 B bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Accelerator 15 B is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

CE 13813

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 15B

Droogtijdversneller

Technische gegevens :

Type materiaal	vloeistof	
Kleur	licht rood	
Dichtheid (20°C)	1,02 ± 0,01 kg/l	
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C	
Recept per menging Cement (kg) Toeslag [1] (kg) Accelerator 15 B	Standaard 50 320 -	Contopp® 50 320 0,5 liter [2]
W/C waarde	0,70 - 0,80	0,50 - 0,52
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F4	F4
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C20	C25
Criterium Begaanbaarheid (uren) Belegbaarheid [3] (dagen)	 72 ≥ 28	 36 8 - 10
Verpakkingsgrootte	30, 210 & 1.000 kg	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.	

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 1,1 massaprocent van het cementgewicht
3) volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002) Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkingsinstructies worden vervaardigd.
De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm dikte bij onverwarmde dekvloeren en 65 – 70 mm dikte bij verwarmde dekvloeren. Tevens wordt uitgegaan van normale klimatologische omstandigheden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhoudingen van standaard mengsels en mengsels waaraan de hulpstof is toegevoegd, zal de kwaliteit van de door de hulpstof veredelde mortel in het algemeen hoger zijn dan die van een standaard mengsel.

Accelerator 15 B

versnellend effect	dosering	type produkt	verpakking	W / C factor
Na 8-10 dagen (laagdikte dekvloer < 6 cm) is het vochtpercentage van de vloer < 2% CM.	0,5 liter per mengsel met 50 kg cement	licht rode vloeistof	can 30 kg	0,52

ACCELERATOR 20

Droogtijdversneller





Toepassingsgebied

Contopp® Accelerator 20 is een vloeibare hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Accelerator 20 worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer verhoogd. Contopp® Accelerator 20 kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare hulpstof.
- Verlaagt de watercementfactor.
- Verkort de droogtijd.
- Eenvoudig te mengen.

Materiaal eigenschappen

Wanneer Accelerator 20 aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. Hierdoor wordt de kans op het ontstaan van scheuren in de uitgeharde dekvloer sterk gereduceerd.
Door het versnellend effect van de Accelerator 20 vindt er een versneld uithardings- en drogingsproces van de vloer plaats. Onder normale omstandigheden (omgevingstemperatuur ± 20°C en een relatieve vochtigheid van ± 65%) is de vloer na 2 tot 4 dagen zodanig ver gedroogd (vochtpercentage < 2%), dat deze belegd kan worden met bijvoorbeeld parket, vast tapijt, kunstharsvloer, linoleum, etc. Wanneer vloerverwarming in de dekvloer is opgenomen, mag het vochtpercentage van de vloer maximaal 1,8% zijn, voordat deze belegd mag worden. Bij lagere temperaturen en hogere relatieve vochtigheden zal het drogingsproces van de aangebrachte chape een fractie langer duren. Hogere temperaturen in combinatie met lagere relatieve vochtigheden versnellen het drogingsproces nog meer.

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 20

Droogtijdversneller

Door de dichtere structuur en de specifieke additieven in de Accelerator 20 zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Accelerator 20 kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik homogeen mengen. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater (± 30% minder dan bij een mengsel zonder Accelerator 20) moet de Accelerator 20 gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Accelerator 20 bedraagt 1,0 % (volumeprocenten) t.o.v. het cementgewicht.
Dit komt overeen met een hoeveelheid van 0,5 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement. Door het toevoegen van de Accelerator 20 blijft de watercement factor onder de 0,48. De hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I 32,5 R of CEM II (A type geadviseerd) 32,5 R (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen. Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is.
Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.

Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht volgens de CM methode. Deze meting moet uitgevoerd worden (volgens de Grouttech methode) met 50 gram materiaal van de uitgeharde ondergrond. Het vochtpercentage kan na 10 minuten afgelezen worden. Van het afgelezen percentage moet 1% afgetrokken worden voor het fysisch gebonden vocht, dat door de kracht van het carbid weer vrijkomt. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

ACCELERATOR 20

Droogtijdversneller





Wat gebeurt er met het vocht?

Standaard	Contopp-mengsel
w/c 0,30-0,35 overtollig water	w/c 0,25-0,3 bespaard water
w/c 0,05-0,10 als restvocht	extra gebonden water w/c 0,05-0,10 als restvocht
w/c 0,10-0,15 fysisch gebonden water	w/c 0,10-0,15 fysisch gebonden water
w/c ca. 0,25 chemisch gebonden water	w/c ca. 0,25 chemisch gebonden water

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Accelerator 20 is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. Accelerator 20 bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Accelerator 20 is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

CE 13813

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals: regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 20

Droogtijdversneller

Technische gegevens

Type materiaal	vloeistof	
Kleur	wit	
Dichtheid (20°C)	1,27 ± 0,01 kg/l	
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C	
Recept per menging	Standaard	Contopp®
Cement (kg)	50	50
Toeslag [1] (kg)	320	320
Accelerator 20	-	0,5 liter [2]
W/C waarde	0,70 - 0,80	0,46 - 0,48
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F4	F4
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C20	C25
Criterium		
Begaanbaarheid (uren)	72	24
Belegbaarheid [3] (dagen)	≥ 28	2 - 4
Verpakkingsgrootte	30, 210 & 1.000 kg	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.	

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 1,1 massaprocent van het cementgewicht
3) volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002) Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkingsinstructies worden vervaardigd.
De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm dikte bij onverwarmde dekvloeren en 65 – 70 mm dikte bij verwarmde dekvloeren. Tevens wordt uitgegaan van normale klimatologische omstandigheden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhoudingen van standaard mengsels en mengsels waaraan de hulpstof is toegevoegd, zal de kwaliteit van de door de hulpstof veredelde mortel in het algemeen hoger zijn dan die van een standaard mengsel.

Accelerator 20

versnellend effect	dosering	type produkt	verpakking	W / C factor
Na 2-4 dagen (laagdikte dekvloer < 6 cm) is het vochtpercentage van de vloer < 2% CM.	0,5 liter per mengsel met 50 kg cement	witte vloeistof	can 35 kg	0,48

ACCELERATOR 20/S

Droogtijdversneller





Toepassingsgebied

Contopp® Accelerator 20/S is een vloeibare hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® Accelerator 20/S worden de mechanische eigenschappen van de dekvloer verhoogd. Contopp® Accelerator 20/S kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Dekvloeren in combinatie met vloerverwarming.
- Dekvloeren in vochtige ruimten.
- Dekvloeren die buiten gesitueerd zijn.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare hulpstof.
- Verlaagt de watercementfactor.
- Verkort de droogtijd.
- Eenvoudig te mengen.

Materiaal eigenschappen

Wanneer Accelerator 20/S aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar mengsel te verkrijgen. Hierdoor wordt de kans op het ontstaan van scheuren in de uitgeharde dekvloer sterk gereduceerd.
Door het versnellend effect van de Accelerator 20/S vindt er een versneld uithardings- en drogingsproces van de vloer plaats. Onder normale omstandigheden (omgevingstemperatuur ± 20°C en een relatieve vochtigheid van ± 65%) is de vloer na 2 tot 4 dagen zodanig ver gedroogd (vochtpercentage < 2%), dat deze belegd kan worden met bijvoorbeeld parket, vast tapijt, kunstharsvloer, linoleum, etc. Wanneer vloerverwarming in de dekvloer is opgenomen, mag het vochtpercentage van de vloer maximaal 1,8% zijn, voordat deze belegd mag worden. Bij lagere temperaturen en hogere relatieve vochtigheden zal het drogingsproces van de aangebrachte chape een fractie langer duren. Hogere temperaturen in combinatie met lagere relatieve vochtigheden versnellen het drogingsproces nog meer.

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 20/S

Droogtijdversneller

Door de dichtere structuur en de specifieke additieven in de Accelerator 20/S zal de uitgeharde vloer minder gevoelig zijn voor het opnemen van vocht uit de omgevingslucht.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de Accelerator 20/S kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik homogeen mengen. Gelijktijdig met het doseren van het aanmaakwater (± 30% minder dan bij een mengsel zonder Accelerator 20/S) moet de Accelerator 20/S gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid Accelerator 20/S bedraagt 2,3 % (gewichtsprocenten) t.o.v. het cementgewicht.
Dit komt overeen met een hoeveelheid van 0,5 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement. Door het toevoegen van de Accelerator 20/S blijft de watercement factor onder de 0,48. De hoeveelheid aanmaakwater is dus minder dan zonder de hulpstof.

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I 32,5 R of CEM II (A type geadviseerd) 32,5 R (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen. Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is.
Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.

Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht volgens de CM methode. Deze meting moet uitgevoerd worden (volgens de Grouttech methode) met 50 gram materiaal van de uitgeharde ondergrond. Het vochtpercentage kan na 10 minuten afgelezen worden. Van het afgelezen percentage moet 1% afgetrokken worden voor het fysisch gebonden vocht, dat door de kracht van het carbid weer vrijkomt. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn.

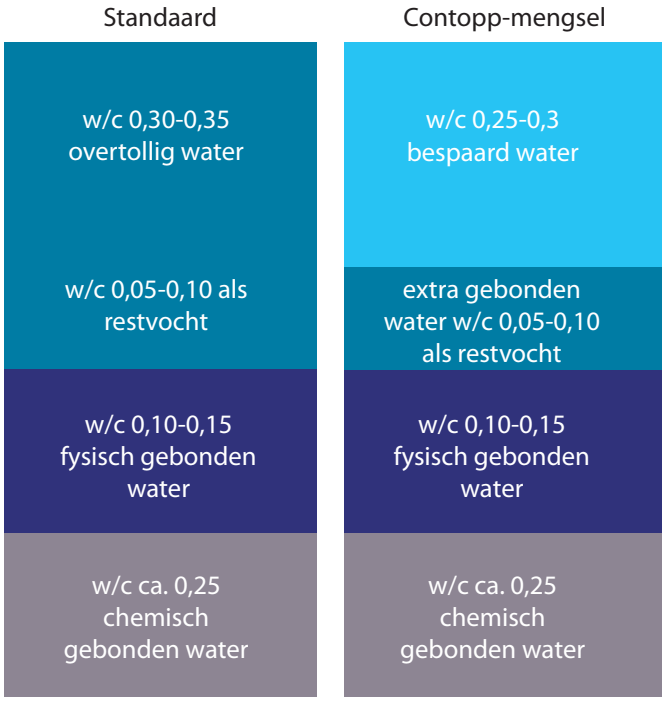
ACCELERATOR 20/S

Droogtijdversneller





Wat gebeurt er met het vocht?



Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de Accelerator 20/S is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. Accelerator 20/S bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. Accelerator 20/S is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.
Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

CE 13813

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals: regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

info@rb-isol.be



ACCELERATOR 20/S

Droogtijdversneller

Technische gegevens

Type materiaal	vloeistof	
Kleur	wit	
Dichtheid (20°C)	1,16 ± 0,01 kg/l	
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C	
Recept per menging	Standaard	Contopp®
Cement (kg)	50	50
Toeslag [1] (kg)	320	320
Accelerator 20/S	-	1,0 liter [2]
W/C waarde	0,70 - 0,80	0,46 - 0,48
Buigtreksterkte N/mm² 28 dagen	F4	F4
Druksterkte N/mm² 28 dagen	C20	C25
Criterium		
Begaanbaarheid (uren)	72	24
Belegbaarheid [3] (dagen)	≥ 28	2 - 4
Verpakkingsgrootte	35, 240 & 1.100 kg	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.	

1) volgens EN 13139
2) komt overeen met 1,1 massaprocent van het cementgewicht
3) volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002) Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkingsinstructies worden vervaardigd.
De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm dikte bij onverwarmde dekvloeren en 65 – 70 mm dikte bij verwarmde dekvloeren. Tevens wordt uitgegaan van normale klimatologische omstandigheden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhoudingen van standaard mengsels en mengsels waaraan de hulpstof is toegevoegd, zal de kwaliteit van de door de hulpstof veredelde mortel in het algemeen hoger zijn dan die van een standaard mengsel.

Accelerator 20/S

versnellend effect	dosering	type produkt	verpakking	W / C factor
Na 2-4 dagen (laagdikte dekvloer < 6 cm) is het vochtpercentage van de vloer < 2% CM.	1 liter per mengsel met 50 kg cement	witte vloeistof	can 35 kg	0,48

CHAPEMIX 65

Plastificeerder



Toepassingsgebieden

Contopp® ChapeMix 65 is een vloeibare hulpstof, die toegevoegd wordt aan een mengsel voor cementdekvloeren. Door het toevoegen van Contopp® ChapeMix 65 wordt de benodigde hoeveelheid aanmaakwater sterk gereduceerd en worden tevens de mechanische eigenschappen van de uitgeharde dekvloer verhoogd.
Contopp® ChapeMix 65 kan toegepast worden voor het samenstellen van:

- Hechtende dekvloeren.
- Zwevende dekvloeren.
- Vloeren met problematische toeslagmaterialen (ontbreken van de fijne fractie).
- Dekvloeren met vloerverwarming.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare hulpstof.
- Verlaagt de water-cementfactor.
- Verhoging van de sterkteklasse.
- Eenvoudig te mengen.

Materiaaleigenschappen

Wanneer ChapeMix 65 aan een chapemengsel toegevoegd wordt, is er minder aanmaakwater nodig om een goed verwerkbaar en af te werken mengsel te verkrijgen. Dit wordt gerealiseerd door de sterk plastificerende eigenschappen van de ChapeMix 65.
Door minder water aan het chapemengsel toe te voegen, wordt de uithardingskrimp gereduceerd. Het eindresultaat van het uitgeharde mengsel is een sterke reductie van het aantal scheuren in de dekvloer.
Door het toevoegen van de ChapeMix 65 aan het chapemengsel wordt een hogere druksterkte van de uitgeharde dekvloer gerealiseerd.
Door de sterk plastificerende eigenschappen van de ChapeMix 65 ontstaat er na het aanmaken met water een makkelijk aan te brengen en af te reien chapemengsel, dat tevens zeer eenvoudig af te werken is.

Mengen

Het chapemengsel in combinatie met de ChapeMix 65 kan op de normale manier samengesteld worden. De hulpstof voor gebruik schudden of roeren. Gelijktijdig met of direct na het doseren van het aanmaakwater (± 25 - 30% minder dan bij een mengsel zonder hulpstof) moet de ChapeMix 65 gedoseerd worden. Vervolgens moet er, na het toevoegen van al het zand, minimaal 2 minuten intensief worden gemengd. Zorg er in alle gevallen voor dat er een homogeen mengsel verkregen wordt.
De aanwezigheid van de ChapeMix 65 heeft nagenoeg geen invloed op de verwerkingstijd van het chapemengsel.
De volgorde voor het samenstellen van het chapemengsel is als volgt:

- Helft van de hoeveelheid zand.
- Cement.
- Water.
- ChapeMix 65.
- Tweede helft van de hoeveelheid zand.

Mengverhouding

De te doseren hoeveelheid ChapeMix 65 bedraagt 0,2 - 0,5% (gewichtsprocenten) t.o.v. het cementgewicht. Dit komt overeen met een hoeveelheid van ongeveer 0,1 tot 0,25 liter per mengsel, op basis van 50 kg cement.
Door het toevoegen van de ChapeMix 65 blijft de water-cementfactor onder de 0,55. De hoeveelheid aanmaakwater is dus beduidend minder dan zonder de hulpstof.

info@rb-isol.be



CHAPEMIX 65

Plastificeerder

Verwerking

Bij het opstellen van het mengschema, zoals in de tabel "Technische gegevens" is weergegeven, is uitgegaan van het type cement CEM I of CEM II (getest volgens EN 197). Voor het toeslagmateriaal moet de EN 13139 in acht worden genomen.
Voordat de dekvloer aangebracht wordt, moet de betonnen ondergrond gecontroleerd worden of deze hiervoor geschikt is.
Bij hechtende dekvloeren moet vooraf een hechtlaag met het product Polybond aangebracht worden.
Vervolgens het mengsel aanmaken op de hierboven omschreven manier en op de gebruikelijke wijze op de ondergrond aanbrengen, verdelen en gladstrijken of vlinderen.
Na het uitharden van de dekvloer moet deze, voordat er een afwerkingslaag op aangebracht wordt, gecontroleerd worden op de hoeveelheid restvocht. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtge-halte in de vloer aanwezig zijn.

Nabehandelen

Om een kwalitatief goed eindresultaat van de dekvloer te verkrijgen is het van essentieel belang dat onderstaande aspecten in acht worden genomen.

- Na het aanbrengen moet de dekvloer direct en zo lang als mogelijk is beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.
- Bescherm de vloer tegen te snel uitdrogen, door deze bijvoorbeeld nat te houden of af te dekken met plastic folie.
- Afvoeren van overtollig vocht kan plaats vinden door ventilatie, zonder daarbij tocht te introduceren.

Technische gegevens

Type materiaal	vloeistof
Kleur	groen
Dichtheid	1,05 ± 0,01 kg/l
Verwerkingstemperatuur	> + 5°C
Verpakkingsgrootte	can 30 kg, vat 230 kg & container 1.100 kg
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in een goed gesloten verpakking.

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de ChapeMix 65 is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. ChapeMix 65 bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. ChapeMix 65 is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar. Bij correcte opslag ontbindt het product niet.
Daarom heeft een opslag tot maximaal 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.



POLYBOND

Polymeerdispersie



Toepassingsgebieden

Grouttech PolyBond is een gemodificeerde polymeerdispersie, die toegepast kan worden voor het samenstellen van een hechtbrug of het modificeren van minerale mortels.
Wanneer de Grouttech PolyBond toegevoegd wordt aan een mortel is het gemodificeerde materiaal beter geschikt voor het aanbrengen in dunne lagen. Tevens voorkomt de Grouttech PolyBond stofvorming aan het oppervlak bij cementdekvloeren.

Type materiaal

- Suspensie met een hoog vaste stof gehalte.
- Verzeept niet.
- Waterbestendig.
- Zeer eenvoudig te verwerken.

Materiaaleigenschappen

PolyBond is een verzepingsstabiele dispersie op basis van een styrolbutadiëen. Het materiaal heeft een zeer hoog vaste stof gehalte en bevat geen weekmakers.
Door de niet-ionoge stabilisatie is de PolyBond uitermate goed verdraagzaam met hydraulisch afbindende bouwmaterialen.
PolyBond bevat geen oplosmiddelen en is ongevuld.
Wanneer het materiaal toegevoegd wordt aan cementgebonden afdichtmassa's, mortels, dekvloermortels, etc., treedt er een plastificering van het materiaal op, waardoor deze makkelijker te verwerken is.
De slijtweerstand, flexibiliteit (elasticiteitsmodulus), vorst-dooizoutbestandheid, buigtreksterkte en hechtsterkte worden geoptimaliseerd. Daarnaast neemt het krimpgedrag van de mortel af.
Tevens vindt er een geringere uitbloeding plaats en wordt de vloeistofdichtheid hoger.
Bij het toevoegen van PolyBond aan een mortel wordt er een zogenaamde interne curing gerealiseerd, waardoor de mortel het benodigde vocht voor de hydratatie langer vasthoud.

Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergronden waarop een hechtbrug (met PolyBond) of een mortel aangebracht wordt dienen te allen tijde volledig vrijgemaakt te worden van olie en vetverontreinigingen, stof en andere substanties die de hechting negatief kunnen beïnvloeden. Afhankelijk van de type en mate van de verontreiniging zal een afdoende methode toegepast moeten worden om de ondergrond te reinigen.
Daarnaast moet de eventuele cementhuid verwijderd worden om een goede aanhechting van de hechtbrug/mortel te kunnen waarborgen. Dit kan gerealiseerd worden door de ondergrond bijvoorbeeld te schuren, slijpen of stralen. Voor een constructieve hechting dient de potentiële hechtsterkte van de ondergrond tenminste
1,5 N/mm^2 te zijn.

Verwerking

Hechtbrug:
Voor het samenstellen van een hechtbrug wordt 1 deel PolyBond verdund met 2 – 3 delen leidingwater. Aan deze verdunde polymeer kan eventueel cement toegevoegd worden, totdat een strijkbare massa verkregen is. Eventueel kan een deel van het cement vervangen worden door zand. Hierdoor wordt een ruw oppervlak van de hechtbrug verkregen. Het als hechtbrug samengestelde mengsel met een harde borstel intensief in de ondergrond borstelen. Van essentieel belang is dat de mortel nat-in-nat aangebracht wordt op de hechtbrug.
Modificatie beton en (dekvloer)mortels:
Aan het aanmaakwater voor de mortel/beton tussen de 5 en 15%PolyBond toevoegen en hiermee de mortel aanmaken.
Wanneer de aan te brengen mortel in dunne lagen aangebracht wordt kan een hogere dosering PolyBond nodig zijn; bij dikkere lagen een lagere dosering.
Voor modificatie van een afdichtmassa is 15 – 20% t.o.v. het aanmaakwater een gebruikelijke dosering. Bij dekvloermor-tel kan 5% volstaan en bij metselmortel 10%.

info@rb-isol.be



POLYBOND

Polymeerdispersie

Verbruik

Het verbruik van de PolyBond bij toepassing als hechtbrug is ± 150 – 200 g/m^2.
Bij mortelmodificatie is het verbruik afhankelijk van de benodigde waterhoeveelheid en de toe te voegen hoeveel-heid PolyBond aan het aanmaakwater.

Reiniging

Reinigen van het materieel kan plaatsvinden met water. Uitgeharde mortel mechanisch verwijderen.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet in een goed gesloten verpakking opgeslagen worden. PolyBond is bestand tegen een temperatuur tot -20°C. Wanneer het materiaal bevroren is dient het bij kamertemperatuur (± 20°C) ontdooid te worden. Temperaturen boven de 35°C dienen vermeden te worden.
Wanneer het materiaal droog en koel opgeslagen wordt is het tenminste 1 jaar houdbaar.

Technische gegevens :

Type materiaal	vloeibare dispersie
Kleur	wit
Oplosbaarheid	te dispergeren in water
Vaste stof gehalte	± 48%
Viscositeit	< 200 mPa.s
pH waarde	± 10
Verpakking	20 kg



IMPROTOP

Oppervlakversteviging



Toepassingsgebieden

ImproTop is een transparante vloeistof, die toegepast wordt voor het verbeteren/verhogen van de mechanische eigenschappen van beton- en cementdekvloeren, betonconstructies en minerale oppervlakken in het algemeen.
Wanneer ImproTop uitgehard is, is het oppervlak beter geschikt voor verlijmingen (verhoging van de potentiële hechtsterkte). Tevens wordt de slijtweerstand van het oppervlak verhoogd.

Type materiaal

- 1-comp., vloeibare silicaatoplossing.
- Hoog vaste stof aandeel.
- Zeer eenvoudig te verwerken.
- Verzeept niet.
- Verhoogt de hechtsterkte.

Materiaaleigenschappen

ImproTop is een laag visceuze vloeistof op basis van een natriumsilicaat. Door de lage viscositeit is het materiaal zeer eenvoudig op minerale ondergronden aan te brengen.
In ImproTop zijn een aantal hulpstoffen toegevoegd, zodat het materiaal optimale penetratie-eigenschappen heeft. De diepte waarin het materiaal in de ondergrond dringt is maximaal 30 mm (zeer sterk afhankelijk van de porositeit van de ondergrond).
ImproTop heeft een hoog vaste stof aandeel, zodat kleine scheurtjes in cementdekvloeren, etc. gevuld en gesloten worden.
In uitgeharde toestand realiseert de ImproTop een sterkere (en dichtere) toplaag van de behandelde ondergrond, zodat deze beter geschikt is voor het aanbrengen van afwerklagen die op de ondergrond verlijmd moeten worden.

Ondergrondvoorbehandeling

De cementgebonden ondergrond waarop de ImproTop aangebracht wordt, moet droog en absorberend (open poriën) zijn. Tevens moet de toplaag van de ondergrond stevig zijn en in staat zijn mechanische belastingen op te vangen. De ondergrond moet vrij zijn van substanties die de hechting en de penetratie van de ImproTop negatief kunnen beïnvloeden, zoals losse delen, stof (verwijderen m.b.v. een krachtige industriestofzuiger), olie, verfresten, etc.
Het oppervlak dient tevens voldoende hechtsterkte te hebben.

Verwerking

De bus waarin de ImproTop geleverd is schudden voor gebruik.
ImproTop onverdund en in een gelijkmatige laag op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen. Afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond is het verbruik ± 300 – 600 g/m^2.
ImproTop kan aangebracht worden met een spuit, roller of borstel. Het is ook mogelijk om het materiaal met een gieter of een pomp op de te behandelen
ondergrond aan te brengen en vervolgens gelijkmatig te verdelen met een bezem, kwast of roller. Dit proces voort-zetten totdat het materiaal volledig is opgenomen.
Voorkom dat de ImproTop op het oppervlak blijft staan. Dit vormt namelijk een glanzende en niet hechtende laag.
Na het aanbrengen vormt de ImproTop geen laagje op het oppervlak; de in de ondergrond aanwezige poriën blijven open. Om te controleren of het verharding van de dekvloer tot op voldoende diepte gerealiseerd is, dient vooraf een proefvlak opgezet te worden.

Uitharden

ImproTop moet minimaal 5 tot 7 dagen uitharden, voordat er op het behandelde vloeroppervlak een verlijming of een coating aangebracht mag worden. Oplosmiddelhoudende lijmen mogen alleen na volledige reactie van de ImproTop en uitharding van de vloer worden aangebracht. Om dit vast te stellen moet gebruik gemaakt worden van de CM methode voor het bepalen van het vochtgehalte.

info@rb-isol.be



IMPROTOP

Oppervlakversteviging

Deze meting dient uitgevoerd te worden (volgens de Grouttech methode) met 50 gram materiaal van de uitgeharde ondergrond. Het vochtpercentage kan na 10 minuten afgelezen worden. Afhankelijk van het aan te brengen systeem mag er een maximaal vochtgehalte in de vloer aanwezig zijn. Wanneer de ImproTop uitgehard is, kan er zonder problemen een afwerking op basis van een epoxy of polyurethaan op de dekvloer aangebracht worden.

Reiniging

Materieel dat in contact gekomen en vervuild is met ImproTop direct met water reinigen. Uitgehard materiaal is alleen nog mechanisch te verwijderen

Technische gegevens

Type materiaal	vloeistof
Kleur	transparant
Viscositeit	± 5 mPa.s
Dichtheid	±1,15 kg/l
pH	11 - 13
Kookpunt	± 100°C
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C - + 25°C
Verpakkingsgrootte	25 kg
Opslag	Koel, droog en vorstvrij opslaan.
Houdbaarheid	Minimaal 2 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking.

ImproTop

verpakking bus	verbruik
25 kg	300-600 g/m^2



Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de ImproTop is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. ImproTop bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten. Tevens is het materiaal resistent tegen verzeping.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog en vorstvrij opgeslagen worden. ImproTop is in een goed gesloten verpakking een twee jaar houdbaar. Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 24 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

info@rb-isol.be

TOEBEHOREN





R B





CHAPE SLANG IVG

Synthetische persslang uit rubber en textiel





Chape slang, IVG, in witte kleur.
Persslang voor mortel, cement, gips en beton.
Verkrijgbaar per 30 en per 40 meter.

Eigenschappen

- Gladde, zwarte rubber binnenwand die bijzonder slijtvast is door gebruik van een speciale rubber compound.
- Voorzien van gewikkelde synthetische textiel in lagen.
- Gladde slijtvaste weer- en ozonbestendige rubber buitenwand.
- Witte kleur voorkomt strepen en vegen op lichte oppervlakten.
- Voorzien van doekafdruk en rode kleurcodering.
- Temperatuurbereik van -40 °C tot +70 °C.
- Slijtwaarde volgens DIN 53516 bedraagt 72 mm^3.
- Drukweerstand is 40 bar.

Chape slang IVG

binnendiameter	buitendiameter
51 mm	68 mm
51 mm	71 mm

info@rb-isol.be



SUPER-KLEM

Slangklem



Slangklem uit gebichromatiseerd staal, voorzien van een zeskantbout.

Specificaties

- Materiaal: Gebichromatiseerd staal of RVS.
- Voor slangen met buitendiameter 68 of 71mm.

Super-klem

diameter
68-73 mm
74-79 mm

TULLE SLANGKOPPELING OPGELAST



Chapeslangkoppeling



Voordelen

- De wanddikte van de kraag bedraagt meer dan 12 mm, waardoor deze behoorlijk slijtvast is.
- De tulle schuift over de chapeslang, waardoor er minder verstoppingen ontstaan.
- Meest gebruikte type van koppeling voor deze toepassing.

Specificaties

diameter
68 mm
71 mm

info@rb-isol.be

TULLE SLANG-KOPPELING MET BUITENDRAAD



Chapeslangkoppeling



Voordelen

- De kraag ter hoogte van de schroefdraad bedraagt meer dan 12 mm, waardoor deze behoorlijk slijtvast is.
- De tulle schuift over de chapeslang, waardoor er minder verstoppingen ontstaan.
- Meest gebruikte type van koppeling voor deze toepassing.

Specificaties

diameter
68 mm
71,5 mm

MORTEL-KOPPELING MANNELIJKE SLANGPILAAR

Verzinkte slangkoppeling





Mortel slang Koppelingen en pluggen gemaakt uit gietijzer / staal voor hydraulische slangen, zowel stijf als wendbaar.

Voordelen

- Veilig gesloten aansluiting van slang en fitting.
- Verzinkt en geel gepassiveerd (vrij van chroom VI).
- Gedraaid stamprofiel voor de exacte pasvorm van de slang.

Specificaties

- Maximale drukweerstand: 50 BAR.
- Gewicht: 758gr.
- Voor slangen met binnendiameter van 51mm.

Mortelkoppeling mannelijke slangpilaar

hoogte
113 mm

info@rb-isol.be



MORTEL-KOPPELING VROUWELIJKE SLANGPILAAR

Verzinkte slangkoppeling



Mortel slang Koppelingen en pluggen gemaakt uit gietijzer / staal voor hydraulische slangen, zowel stijf als wendbaar.

Voordelen

- Veilig gesloten aansluiting van slang en fitting.
- Verzinkt en geel gepassiveerd (vrij van chroom VI).
- Gedraaid stamprofiel voor de exacte pasvorm van de slang.

Specificaties

- Maximale drukweerstand: 50 BAR.
- Gewicht: 1480 gr.
- Voor slangen met binnendiameter van 51mm.

Mortelkoppeling vrouwelijke slangpilaar

hoogte
145 mm

CAMLOCK KOPPELING RVS TYPE A



Slangkoppeling



Mannelijke koppeling uit aluminium of RVS, met binnendraad.

Specificaties

- Materiaal: aluminium, RVS of messing.
- Inwendige schroefdraad.

Camlock type A

diameter
63,5 mm

info@rb-isol.be



CAMLOCK KOPPELING RVS TYPE D

Slangkoppeling



Vrouwelijke koppeling met hendels, uit RVS, met binnendraad.

Specificaties

- Materiaal: aluminium, RVS of messing.
- Inwendige schroefdraad.
- Met hendels.

Camlock type D

diameter
63,5 mm

TRICOFLEX

UV bestendige waterslang





Tricoflex is een zeer slijtvaste en UV bestendige waterslang.

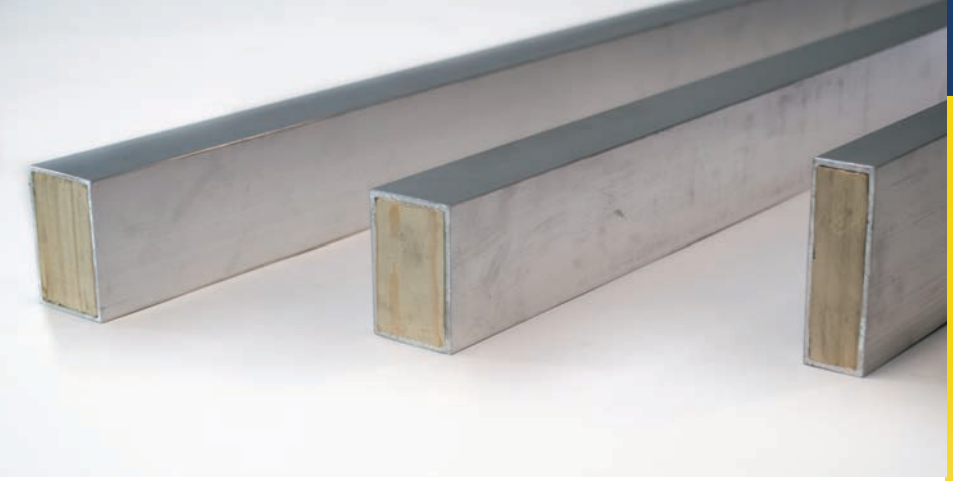
Eigenschappen

- Hoogwaardige slang voor vele toepassingen, zoals agrarisch, beregening, huishoudelijk gebruik enz.
- Voorzien van zeer slijtvaste en UV-bestendige buitenwand.
- Knikbestendige en torsie-vrije constructie.
- Uitstekende soepelheid, druk en vormstabiliteit.
- Lood-, cadmium- en bariumvrij.
- 5-lagen constructie.

Tricoflex

diameter	afmeting
3/4"	19 mm x 25 m
	19 mm x 50 m
1"	25 mm x 25 m
	25 mm x 50 m

info@rb-isol.be



ALU RAILS

Chaperails uit aluminium



Rechthoekig profiel uit aluminium van 6m lengte, niet afgerond.
Deze alu rails kunnen op maat voor u worden verzaagd en aan de uiteinden voorzien worden van houten blokken.

Afmetingen

afmetingen	dikte	gewicht/m
60 mm x 40 mm	2 mm	1,08 kg/m
60 mm x 40 mm	3 mm	1,61kg/m
80 mm x 25 mm	2 mm	1,08 kg/m

ISOLATIELIJM

Sneldrogende contactlijm





Isolatielijm is een sneldrogende contactlijm met een goede hittebestendigheid. Onmiddellijke permanente binding kan worden bereikt door dubbelzijdige aanbrenging. In veel toepassingen volstaat het ook om de lijm enkelzijdig aan te brengen.

Voordelen

- Niet ontvlambaar.
- Snelle aanhechting.
- Lange kleeftermijn.
- Perfect draagbaar systeem.
- Makkelijk om te verplaatsen en mee te nemen.
- Afsluitbaar pistool en slang waardoor deze niet kunnen uitharden.

Gebruik

- Dit product is bedoeld om enkel- of dubbelzijdig te worden aangebracht, afhankelijk van de vereiste kleefkracht. Zorg ervoor dat de oppervlakken schoon, droog en vrij van vuil, stof, olie, losse verf, wax of vet, etc. zijn.
- Gebruik bij voldoende ventilatie. Tijdig voor het gebruik, goed de bus schudden. Zet de slang stevig op het spray pistool met vereiste uiteinde. Het andere uiteinde van de slang op de bus. Zorg ervoor dat de slang-ventiel aansluitingen stevig vast zitten. Open de klep op de bus langzaam en volledig, controleer op lekkage tijdens deze werkwijze. Ontgrendelen van de trekker van het pistool om te beginnen sproeien.
- Voorafgaand aan het gebruik, sprayt u best even een 10-20tal cm (4 "- 8") in een 90 graden hoek met de oppervlak. Zodoende dat eerst het gas kan ontsnappen en u de lijm verkrijgt.
- Eén maal u het vat gebruikt heeft, mag u dit laten open staan. Enkel het pistool moet na elk gebruik volledig worden dichtgedraaid.
- De lijm heeft ongeveer 1 min. nodig om te kleven en blijft kleven tot max. 1u na spraying. U kan best eerst de volledige ruimte insprayen alvorens randisolatie te plaatsen.
- Na gebruik van het pistool maakt u het uiteinde best even proper met een alcohol verdampend doekje.

info@rb-isol.be



ISOLATIELIJM

Sneldrogende contactlijm



Indien het vat leeg is

- Draai het ventiel op de bus in de uit-stand.
- Spuit resterende lijm in de slang weg totdat de vloeistof helder wordt.
- Draai het vat met lijm dicht en ontkoppel dan de slang.
- U mag daarna een gat slaan in de daarvoor voorziene ruimte.
- Het vat mag daarna als leeggoed naar het recyclagepark worden gebracht.

Specificaties

Viscositeit	300 cps 25 ° C sp # 2, 30r.p.m.
Totale vaste stoffen	28% - 30%
Kleur	helder of groen
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar lijm oplossing in brandbaar drijfgas
Afschuifsterkte	> 250 psi
Trekkracht (180 ° Peel)	> 25 p.s.i. 90 ° Peel (6,25 sq.cm)> 25p.s.i.
Faaltemperatuur bij afschuif 100 gram	> 105 ° C
Droogtijd	1-2 minuten afhankelijk van de temperatuur en vochtigheid
Open tijd	30 min
Dekking	21 g / m² (droog)
Houdbaarheid	18 maanden vanaf de datum van fabricage

Isolatielijm

inhoud/wegwerptank
22 l

FLEXIBELE SLANG

Standaard slang voor isolatielijm





Standaard slang van 8m voor isolatielijm toepassingen.

Flexibele slang

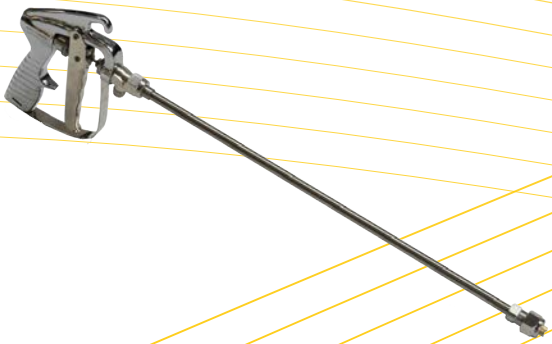
lengte
8 mm

R B *speciale* ACTIE

Als introductiepromotie krijgt u éénmalig de flexibele slang en de spuitlans gratis bij de aankoop van 2 vaten Isolatielijm.
Deze actie is geldig zolang de voorraad strekt. Maximum één gratis set per afnemer.

SPUITLANS

Spraysysteem voor isolatielijm



Spuitpistool met lange lans, speciaal geschikt voor sprayen van wanden.

Voordelen

- De lans in combinatie met de aangepaste neus vergemakkelijkt het plaatsen van de randisolatie tegen de muren en in de hoeken.
- Wanden kunnen al staand worden ingespoten.
- Veel groter oppervlaktebereik tegenover de traditionele spuitbussen.
- Hersluitbaar systeem.

R B *speciale* ACTIE

Als introductiepromotie krijgt u éénmalig de flexibele slang en de spuitlans gratis bij de aankoop van 2 vaten isolatielijm.
Deze actie is geldig zolang de voorraad strekt. Maximum één gratis set per afnemer

info@rb-isol.be



DUCT TAPE ST 101 ZILVER

Duct tape met PE-coating



Een duct tape met een PE-coating. Met de hand scheurbaar. Deze tape heeft een goede initiële tack en goede kleefkracht.

Toepassing :

Kan gebruikt worden voor algemene toepassingen zoals repareren, afdichten, beschermen en bundelen op polyethyleen, glas en hout. Aanbrengen op een stof- en vetvrije ondergrond.

Specificaties

Drager	PE-gecoat weefsel/doek
Kleur drager	wit
Mesh drager	18 mesh
Kleeflaag	hotmelt (lijm op basis van synthetisch rubber)
Totale dikte	150 my
Treksterkte	70N / 25 mm
Kleefkracht op staal	17,5N / 25 mm
Rolling ball tack	< 3 cm
Gebruikstemperatuur	-10°C - +75°C

Verpakking:

24 rollen per doos.
35 dozen per pallet.

Duct tape ST 101 Zilver

breedte	lengte
48 mm	50 m

ALUTAPE
50mm en 75mm

Aluminium tape met acrylaatbelijming





Alutape

Dit is een tape in zuiver aluminium met acrylaatbelijming. Hij heeft een beschermlaag in gesiliconiseerd papier.

Eigenschappen

Biedt een goede weerstand aan UV-licht en hoge temperaturen. Goede kleefkracht en goede weerstand tegen waterdamp.

Toepassing

Heel erg geschikt voor het isoleren van luchtkanalen en leidingen. Wordt ook gebruikt voor het afplakken van thermische isolatie die met aluminium gelamineerd zijn. Ook bij vloerverwarming, ijskasten …

Specificaties Alutape

Drager	Aluminium
Dikte drager	40my
Dikte papier	70gr/m²
Kleeflaag	Acrylaat (drukgevoelig)
Totale dikte	70my
Onmiddellijke kleefkracht	12N/25mm
Afschuiving van 1kg - 25 x 25mm	200u
Temperatuursbestendigheid	- 20°C tot + 120°C

Verwerking

Aanbrengen op een stof- en vetvrije ondergrond

Opslag en Veroudering

Minstens 6 maanden houdbaar.
Indien mogelijk opslag van de goederen op kamertemperatuur (14 tot 28°C)

Alutape

breedte	lengte	aantal/doos
50 mm	45 m	24 rollen
75 mm	45 m	16 rollen

info@rb-isol.be



KIP TAPE 3815

Maskingtape uit PVC

Gladde PVC-maskingtape uit een sterke en soepele PVC-folie in standaardkwaliteit



Toepassing

Voor bescherming van gladde ondergronden, zoals bijvoorbeeld hout, Aluminium, polyethyleen en glas.

Specificaties

Drager	PVC-folie, glad
Dikte	0,13 mm
Kleeflaag	rubber
Kleefkracht op staal	1,72N / 10 mm
Treksterkte	20,4 N / 10 mm
Rek	176%

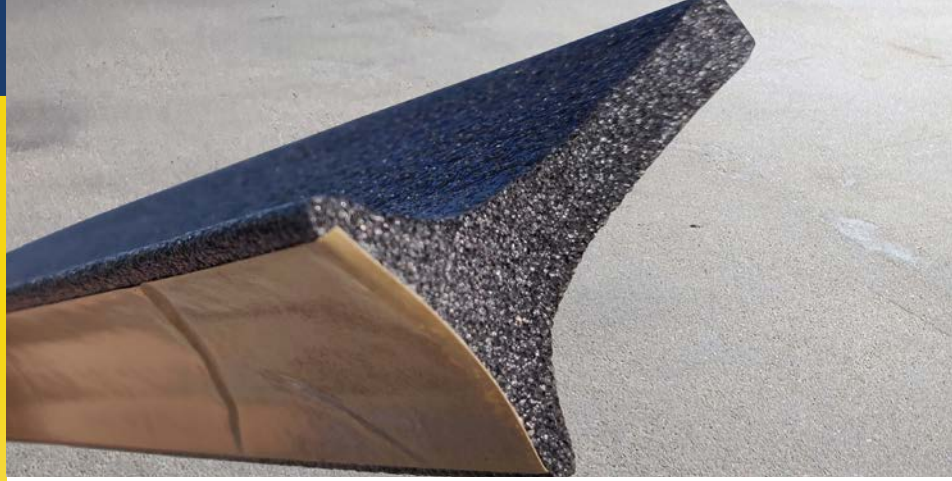
Verpakking

36 rollen per doos.
35 dozen per pallet.

Kip Tape 3815

breedte	lengte
50 mm	33 m

UITZETTINGS-VOEGEN UIT PE MET VOET



Dilatatievoegprofiel voor dekvloeren met zelfklevende strip onderaan de voet



Geluiddempende voeg conform DIN 4109.
Vermindert het geluid met ca. 40% ten opzichte van een schijnvoeg.
(tests van het IBF in Troisdorf kunnen worden opgevraagd)

Specificaties

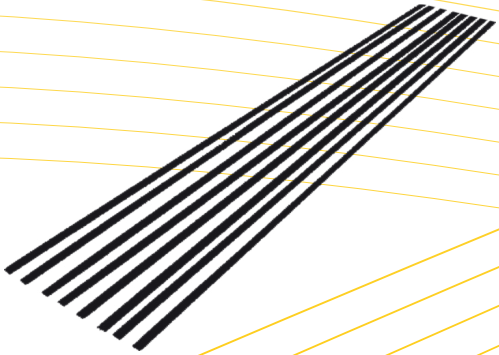
- Dikte : 10 mm.
- Hoogte: 70 mm.
- Verpakking: 1 doos = 132 stuks.

Uitzettingsvoegen uit geextrudeerd polyethyleen met voet

hoogte	lengte
70 mm	1 m

PVC VOEGLATJES

Dilatatievoegprofiel voor dekvloeren

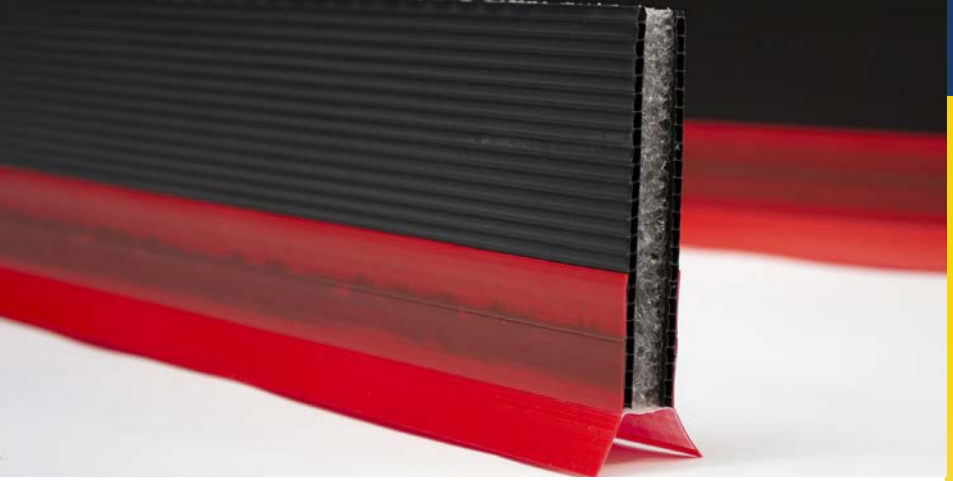


Voeglatjes uit zwart PVC.

Specificaties

- Dikte : 6 mm.
- Hoogte: 20 mm.
- Lengte: 2,75 m.
- Verpakking: 100 lengtes/bundel.
- Tolerantie: 6,0 mm.

info@rb-isol.be



STABIEL HOL-KAMERPROFIEL MET ELASTISCH SCHUIM

Dilatatievoegprofiel voor dekvloeren



Hol-kamerprofiel met blauw, elastisch schuim.
De kern is opgebouwd uit een polyethyleen gesloten laag met celstructuur. De buitenste laag bestaat uit een dubbelzijdig, hol-kamerprofiel.

Voordelen

- Geen vocht absorptie.
- Makkelijk knipbaar.
- Zelfklevende voeten.
- Eenvoudig en precieze plaatsing.
- Geen vervorming van het profiel.

Toepassing

- Voor alle giet- en verwarmingsvloeren.

hoogte	dikte	lengte	doos	pallet
60 mm	10 mm	1800 mm	25 stuks	21 dozen = 945 m
80 mm	10 mm	1800 mm	25 stuks	21 dozen = 945 m
100 mm	10 mm	1800 mm	20 stuks	21 dozen = 756 m

RECYFOL

Polyethylene bouwfolie in opaak uitvoering





Polyehtylene bouwfolie in opaak uitvoering.

Specificaties

- Dikte: 0.065 tot 0.500mm volgens DIN 53370.
- Breedte: 1000 tot 12000mm volgens GKV.
- Grondstof: LDPE gerecycleerd materiaal.
- Kleur: opaak gekleurd.
- Verpakking: Palletten verpakt in zwarte rekfolie (ter bescherming tegen UV-beschadiging) en voorzien van een zwart topvel.
- Geplooid op 1 meter, rollen op koker 50mm.

Specificaties:	Richtwaarden:	Methode:
Densiteit	ca. 0.92 g/cm^3	DIN 53479
Scheurweerstand - lengte	≥ 14 N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Scheurweerstand - dwars	≥ 12 N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Rekweerstand - lengte	≥ 200 %	DIN EN ISO 527-3
Rekweerstand - dwars	≥ 250 %	DIN EN ISO 527-3
Kogelvalsterkte	≥ 1.0 g/µm	ASTM D 1709
Wrijvingscoëfficiënt	0.20 tot 0.60	DIN EN ISO 8295

Recyfol

dikte	breedte	lengte	gewicht/rol	aantal rollen/ pallet
0,1 mm	4 m	50 m	18,5 kg	55
0,1 mm	6 m	50 m	27,5 kg	36
0,2 mm	4 m	50 m	37,0 kg	27
0,2 mm	6 m	25 m	27,5 kg	46
0,3 mm	4 m	25 m	27,5 kg	27
0,4 mm	4 m	25 m	37,0 kg	27

info@rb-isol.be



BOUWFOLIE VOOR PUR PLAATSERS

Polyethylene bouwfolie

Dit is een polyethylene bouwfolie in opaak uitvoering. Voor de toepassing waarbij de onderkant van de muur tijdelijk bedekt wordt tegen het spatten van de chape, is de doorzichtigheid van minder belang.





Specificaties

- Dikte: 0.065 tot 0.500mm volgens DIN 53370.
- Breedte: 1000 tot 12000mm volgens GKV.
- Grondstof: LDPE gerecycleerd materiaal.
- Uitvoering: Opaak (1) of translucent (2).
- Verpakking: Palletten verpakt in zwarte rekfolie (ter bescherming tegen UV-beschadiging) en voorzien van een zwart topvel.
- Geplooid op 1 meter, rollen op koker 50mm.

Specificaties:	Richtwaarden:	Methode:
Densiteit	ca. 0.92 g/cm^3	DIN 53479
Scheurweerstand - lengte	≥ 14 N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Scheurweerstand - dwars	≥ 12 N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Rekweerstand - lengte	≥ 200 %	DIN EN ISO 527-3
Rekweerstand - dwars	≥ 250 %	DIN EN ISO 527-3
kogelvalsterkte	≥ 1.0 g/µm	ASTM D 1709
wrijvingscoëfficiënt	0.20 tot 0.60	DIN EN ISO 8295

Bouwfolie voor PUR plaatsers: Opaak (1)

dikte	breedte	lengte	gewicht/rol	aantal/pallet
0,05 mm	0,80 m	450 m	16,65 kg	55
0,10 mm	1 m	250 m	23,00 kg	50

Bouwfolie voor PUR plaatsers: Translucent (2)

dikte	breedte	lengte	gewicht/rol	aantal/pallet
0,05 mm	0,80 m	450 m	16,65 kg	55
0,10 mm	2 m	50 m	9,25 kg	108

BOUWFOLIE TRANSPARANT



Polyethylene bouwfolie



Dit is een polyethylene bouwfolie in transparante uitvoering.

Specificaties

- Dikte: 0.100 tot 0.200mm volgens DIN 53370.
- Breedte: 1000 tot 6000mm volgens GKV.
- Grondstof: LDPE.
- Kleur: transparant naturel.

Specificaties:	Richtwaarden:	Methode:
Densiteit	ca. 0.92 g/cm^3	DIN 53479
Scheurweerstand - lengte	≥ 16 N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Scheurweerstand - dwars	≥ 15 N/mm^2	DIN EN ISO 527-3
Rekweerstand - lengte	≥ 250 %	DIN EN ISO 527-3
Rekweerstand - dwars	≥ 250 %	DIN EN ISO 527-3
kogelvalsterkte	≥ 1.0 g/µm	ASTM D 1709
wrijvingscoëfficiënt	0.20 tot 0.60	DIN EN ISO 8295

Bouwfolie Transparant

dikte	breedte	lengte	aantal/pallet
0,1 mm	4 m	50 m	55
0,2 mm	4 m	50 m	27

info@rb-isol.be



BOUWFOLIE MET VEZELNET VERSTERKT

Polyethylene bouwfolie met vezelnet



Een met polypropyleen weefsel versterkte LDPE folie, welke toegepast wordt aan de warme zijde van de vloer-, dak- en gevelelementen. Deze folie heeft damp remmende eigenschappen zodat het geschikt is in constructies van gebouwen die tot klimaatklasse 2 en 3 behoren (o.a. woningen en kantoren). Dankzij de speciale wapening is deze folie bestand tegen grote mechanische belastingen.

Specificaties

- Materiaal : LDPE bekleding / HDPE weefsel / LDPE folie.
- Opbouw : 100 gram per m^2, gewapende folie, ongeperforeerd.
- Treksterkte: 210N/5cm-390N/5cm.
- Scheurweerstand: 40N-50N.
- Temperatuurbestendigheid: -40/+80°C.
- Gewicht: 100g/m^2.

Met vezelnet versterkte bouwfolie

breedte	lengte
2 m	50 m

ABRIFLOOR



Geëxtrudeerd polyethyleenschuim met gemetaliseerde folie



Een akoestisch isolerende ondervloer bestaande uit geëxtrudeerd polyethyleenschuim. Deze wordt voornamelijk gebruikt als ondervloer voor het zwevend leggen van laminaatparket of een eiken houten vloer. De rol is voorzien van een kleefstrip en een flap voor eenvoudige plaatsing. Het gebruik is ideaal voor in bovenwoningen, aangezien deze zowel het loopgeluid in de kamer als het geluid naar de
onderburen reduceert. Naast het akoestisch isoleren kan deze ook toegepast worden bij een vloerverwarmingssysteem.
De warmteweerstand is namelijk enorm laag, waardoor de ondervloer wamtedoorlatend is.

Abrifloor

hoogte	lengte
1 m	15 m

SPEMI HDR

Geëxtrudeerd polyethyleenschuim gelamineerd met vochtbeschermer



Een akoestisch isolerende ondervloer bestaande uit geëxtrudeerd polyethyleenschuim. Deze wordt voornamelijk gebruikt als ondervloer voor het zwevend leggen van laminaatparket of een eiken houten vloer. Het materiaal is geperst in een wafelstructuur om oneffenheden weg te werken in de vloer. Daarnaast is de rol voorzien van een flap van 5 cm met kleefstrook om een perfecte aansluiting te kunnen garanderen.

Voordelen

- Werkt kleine oneffenheden in de ondervloer weg.
- Dankzij de gelamineerde vochtbeschermer vormt de onder-vloer een zeer goede vochtbarrière.
- Beschikt over een TUV-attest met een dB verbetering van 21 ΔLw of 10 ΔLin.

Spemi HDR

hoogte	lengte
1 m	15 m

info@rb-isol.be



PURATEX

Textieldoek met PVC foliecachering

Puratex is een genadelde textieldoek met een dikte van 2mm. De bovenzijde van de doek is gecacheerd met een PVC-folie. Dit voorkomt vochtindringing en biedt een bijkomende bescherming van de isolatie bij een verdere afwerking van de vloer. De textieldoek wordt steeds gebruikt in combinatie met Thermogran.



Voordelen

- Beschermt de isolatiegranulaten.
- Houdt de isolatiegranulaten droog.
- Dekvloer kan onmiddellijk na de plaatsing van de Puratex gelegd worden.
- Brandveilig.

Plaatsing

- De puratexfolie wordt overlappend geplaatst als afdekking van het product Thermogran® in het systeem Thermogran®25, dat na het plaatsen van akoestische randisolatie* droog wordt uitgegoten en gelijkmatig met een hark wordt uitgespreid en aangedrukt.
- Bij de systemen Thermogran®32 en Thermogran®34 wordt de puratexfolie overlappend geplaatst over de akoestische matten Accorub van respectievelijk 1 of 2 cm dik.
- Het totale isolatiepakket wordt vervolgens afgewerkt met een gewapende chape van min 6 cm of een vloeichape van min 4 cm. De dekvloer dient te voldoen aan de vooropgestelde eisen van het WTCB (TV 189 en 193). Men dient er zorg voor te dragen dat de puratexfolie nergens wordt beschadigd en een afgesloten geheel vormt. De plintafwerking dient te gebeuren met een soepele kit en mag geen rigide contactbrug veroorzaken.
- Eventueel kan een druknet van 100/100/4 geplaatst worden ten behoeve van de stabiliteit en/of voor het technisch verankeren van de vloerverwarming.

Specificaties

- Dikte 2mm.
- Breedte 2 meter.
- Lengte 50 meter.
- Dikte PVC 37 micron.
- Gewicht 200g/m^2.

Puratex

breedte	lengte
2 m	50 m

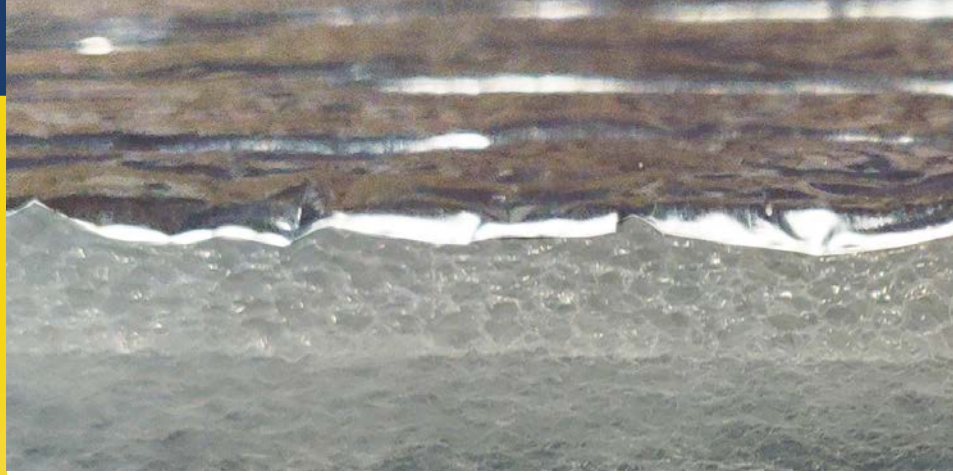
info@rb-isol.be



R B

AKOESTISCHE ISOLATIE EN RANDSTROKEN

ACOUSTIC ABRIFIBER 9 mm



Akoestische vloerisolatie samengesteld uit drie lagen



Deze vloerisolatie haalt een akoestische verbeteringsindex van 36 dB met schuimbeton als uitvullingslaag en 33dB met Betopor.

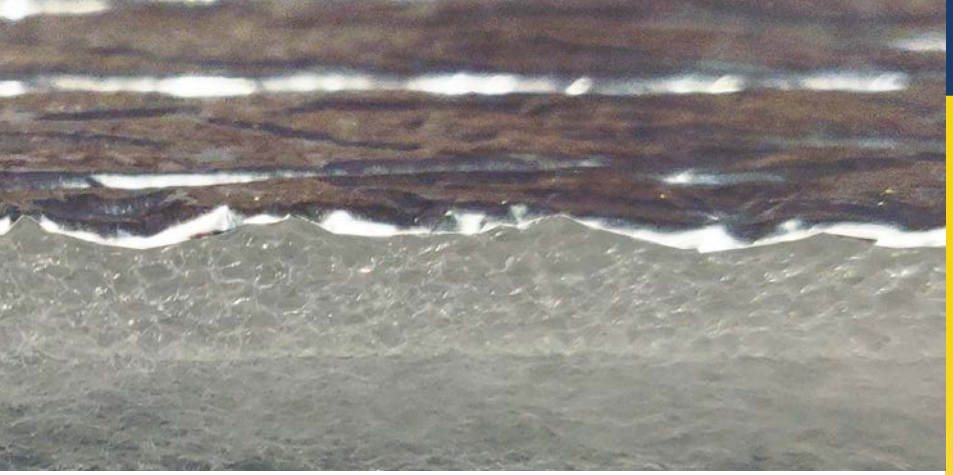
Acoustic Abrifiber is een akoestische vloerisolatie die samengesteld is uit drie lagen.
De toplaag is een alu-laag met bedrukking. Deze bedrukte laag is de bovenlaag en blijft zo zichtbaar na plaatsing.
De 2e laag bestaat uit polyethyleenschuim van 5 mm-35 kg/m^3 gevolgd door een laag van 4 mm akoestisch vilt.
Het akoestisch complex is voorzien van een overlapping van 100 mm die overnaads geplaatst wordt.

Acoustic ABRIFIBER 9mm voldoet aan de NBN S01-400-1 norm voor woongebouwen.

Plaatsing

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop deze contactgeluidsisolatie.
- De chape en uitvullingslaag is overeenkomstig het WTCB rapport DE 631xB445 - AC6904 & AC 6905.
- Het resultaat van de contactgeluidsisolatie wordt vooral bepaald door de kwaliteit van de plaatsing ervan. De Acoustic ABRIFIBER dient steeds te worden geplaatst met een overlapping van 100 mm.
- De Acoustic ABRIFIBER wordt vlak op de uitvullingslaag geplaatst. Bijzondere zorg dient te worden besteed aan de uitvoering van plaatsen waar verticale leidingen doorheen de vloer gaan, deuropeningen, hoeken. Het is eveneens aangeraden om een dampdichte tape te gebruiken om akoestische bruggen te vermijden.
- De Acoustic ABRIFIBER mag niet opgetrokken worden tegen de muur. Er dient steeds randisolatie te worden geplaatst tussen de chape en muur of tegen elke andere verticale aansluiting met de vloer (doorvoerleidingen). Voor een ideale plaatsing tegen de muur en de hoeken hebben we randstroken van 2 x 2 mm (wit-groen) zonder inkeping. Deze isolatie dient bij plaatsing steeds minimum 20 mm boven het niveau van de uiteindelijke vloerafwerking uit te steken. Eens de dekvloer is gegoten en de vloerbekleding is geplaatst, kan de overtollige isolatie worden afgesneden en de randen verder worden afgewerkt (plaatsen plinten).
- Alvorens het plaatsen van de plinten moet er een elastische voeg geplaatst worden.

info@rb-isol.be

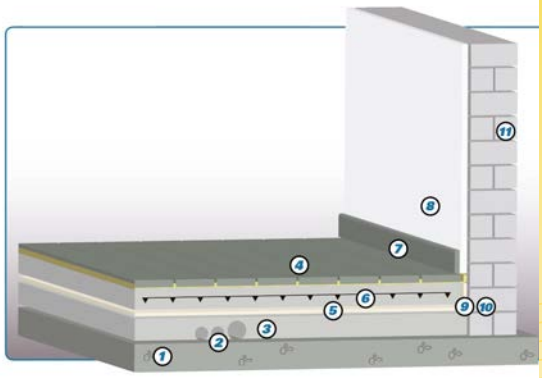


ACOUSTIC ABRIFIBER 9 mm

Akoestische vloerisolatie samengesteld uit drie lagen

Specificaties

Akoestische waarde	Haalt een akoestische verbeteringsindex van 36 dB met als uitvullingslaag schuimbeton en 33dB met als uitvullingslaag Betopor en is zo conform verhoogd akoestisch comfort volgens akoestische norm NBN S01-400-1 voor woongebouwen dd 14-04-2009
WTCB-rapport	DE 631xB445 - AC6904 & AC 6905 dd 29/02/2016
Dikte	9 mm
Densiteit	46 kg/m^3
Afmeting	1.20 m x 30 m inclusief flap100mm
Kleur	grijs-wit
Structuur	vlak
Δ-waarde	0.035 W/m/°K
Samendrukking	0.003 MPa volgens EN 826 (10% vervorming
Dynamische stijfheid	> 5 MN/m^3 na 24u (NBN EN 29052-1 (1993))
Overige	Elastisch Bestendig tegen de meeste chemicaliën HCFK-vrij

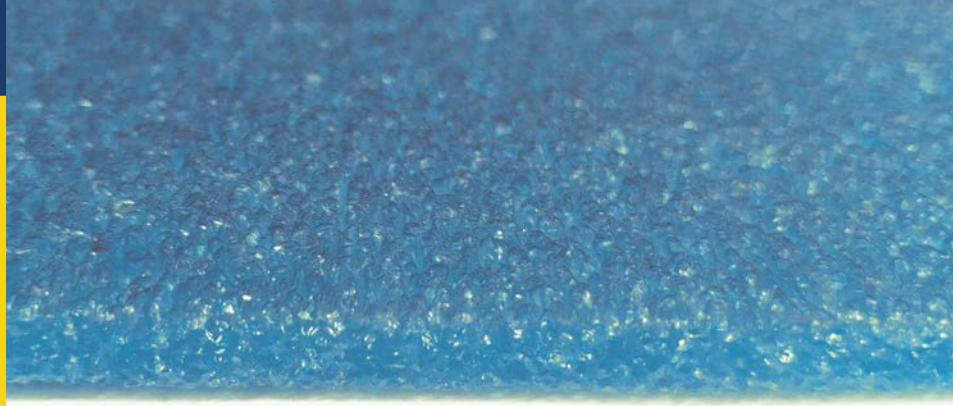


1. Dragende vloerplaat.
2. Leidingen.
3. Uitvullingslaag:
   - schuimbeton 7cm – 36dB verbetering.
   - betopor 7cm – 33dB verbetering.
4. Vloertegels of zachte vloerbekleding.
5. Acoustic ABRIFIBER.
6. Gewapende chape (6 cm).
7. Plint.
8. Bezetting.
9. Randstroken 2 x 2 mm groen-wit zonder inkeping.
10. Elastische voeg.
11. Metselwerk.

dikte	breedte	lengte
9 mm	1,20 m	30 m

ETHAFOAM

Polyethyleenschuim voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren





Ethafoam®2222 is een gesloten cel-, polyethyleenschuim-materiaal, ontworpen voor gebruik als een veerkrachtige akoestische isolatielaag in cementgebonden-vloerstructuren.

Voordelen

- Superieure impact geluidisolatie - voldoet aan de Europese Bouwnormen.
- Minimale vochtretentie - gesloten celstructuur laat gebruik in vochtige ruimten toe.
- Licht van gewicht - gemakkelijk te installeren.
- Geringe dikte nodig voor installatie - minimale verhoging van de vloerhoogte.
- Verouderingsbestendig gemaakt om degradatie te weerstaan door alkalische cementvloeren.
- Zeer veerkrachtig - is bestand tegen de ontberingen van een on-site milieu.
- Veelzijdig - kan worden geïnstalleerd als enkelvoudige of meervoudige lagen afhankelijk van de ruimte en de vereiste prestaties.

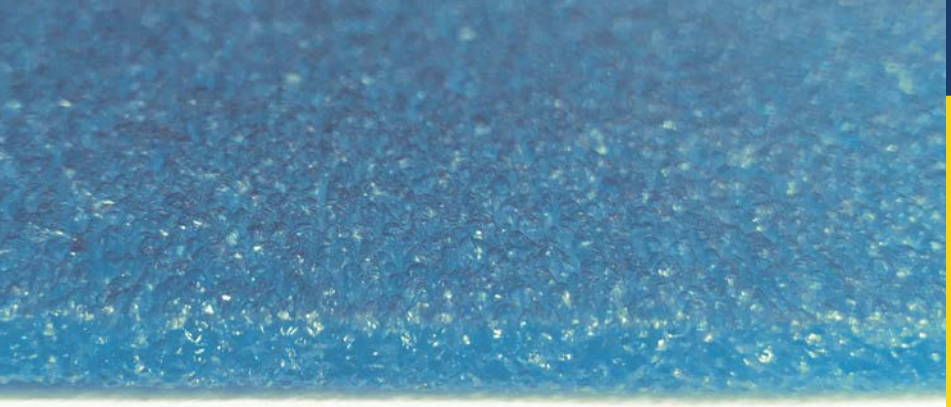
Specificaties

oppervlakte gewicht	0,17 kg/m^2
densiteit	33 kg/m^3
warmtegeleidingscoëfficiënt	0,04 W/mK
degelijke compressieweerstand	
dynamische stijfheid	volgens EN 29052-1>50MN/m^2
ouderdomsweerstand	SP0414 50 jaar
waterabsorptie (na 24u)	DIN 53428 volume % 0,5
ΔLw = 22 dB	volgens WTCB rapport AC 7237 ethafoam 2222 + betopor
DnT, w + Ctr = 48 dB	volgens EN ISO 140-4

Ethafoam®2222

dikte	breedte	lengte	densiteit
5 mm	1,50 m	75 m	33 kg/m^3

info@rb-isol.be



FAWOLEN

Polyethyleenschuim voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren



Fawolen is een geëxtrudeerd polyethyleenschuim dat geproduceerd wordt in diverse dikten en in densiteit 22 kg. Het schuim heeft een gesloten celstructuur en is 100% recycleerbaar dankzij het mechanisch opschuimen. Het PE-schuim kan, mits toevoeging van additieven, ook zelfdovend gemaakt worden (NBN S-21-203, M2-NF-P92-501).

Contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren: tussen dragende en zwevende vloer zorgt het PE-schuim voor een degelijke contactgeluidisolatie.

Beschikbaar in dikte van 5mm op zeer handelbare breedte 1,50 m en rollengte 100 m.

Specificaties

- Densiteit: 22 kg/m^3

Voordelen

- Eenvoudig te plaatsen.
- Gemakkelijk te snijden en te plooien.
- Dankzij een gesloten celstructuur is de folie vochtwerend.
- Chemisch inert met weerstand aan vele oplosmiddelen, zuren en logen, alcoholen en de meeste in de bouw gebruikte chemicaliën.
- Beschikbaar in dikten van 5 mm op zeer handelbare breedten van 1,50 m en rollengte 100m.
- Densiteit : 22 kg/m^3.
- Degelijke compressieweerstand.
- Temperatuursbereik : -40°, +90°C.
- Goed thermisch isolerend.

Fawolen

dikte	breedte	lengte	densiteit
5 mm	1,50 m	100 m	22 kg
10 mm	1,50 m	50 m	22 kg

ACOUSTIC FOAM 5-25



Polyethyleenschuim voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren



Acoustic foam is een geëxtrudeerd polythyleenschuim dat geproduceerd wordt in diverse dikten.
Het schuim heeft een gesloten celstructuur en is 100% recycleerbaar dankzij het mechanisch opschuimen. Het PE-schuim kan, mits toevoeging van additieven, ook zelfdovend gemaakt worden (NBN S-21-203, M2-NF-P92-501).

Contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren: tussen dragende en zwevende vloer zorgt het PE-schuim voor een degelijke contactgeluidisolatie.

Voordelen

- Eenvoudig te plaatsen.
- Gemakkelijk te snijden en te plooien.
- Dankzij een gesloten celstructuur is de folie vochtwerend.
- Chemisch inert met weerstand aan vele oplosmiddelen, zuren en logen, alcoholen en de meeste in de bouw gebruikte chemicaliën.
- Beschikbaar in dikten van 5 mm op zeer handelbare breedte van 1,55 m en rollengte 100m.
- Densiteit : 25 kg/m^3.
- Degelijke compressieweerstand.
- Beantwoordt aan de belgische norm NBN SO1-400, klas II (a).
- Temperatuursbereik : -40°, +90°C.
- Goed thermisch isolerend.
- Vlamvertragend B2, grijs ingekleurd, op aanvraag.

Acoustic foam 5-25

dikte	breedte	lengte	densiteit*
5 mm	1,55 m	100 m	25 kg

* densiteit: het produktgewicht in kg per m^3

info@rb-isol.be

ACOUSTIC FOAM 5-35

Polyethyleenschuim voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren



Acoustic foam is een geëxtrudeerd polythyleenschuim dat geproduceerd wordt in diverse dikten.
Het schuim heeft een gesloten celstructuur en is 100% recycleerbaar dankzij het mechanisch opschuimen. Het PE-schuim kan, mits toevoeging van additieven, ook zelfdovend gemaakt worden (NBN S-21-203, M2-NF-P92-501).

Contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren: tussen dragende en zwevende vloer zorgt het PE-schuim voor een degelijke contactgeluidisolatie.

Voordelen

- Eenvoudig te plaatsen.
- Gemakkelijk te snijden en te plooien.
- Dankzij een gesloten celstructuur is de folie vochtwerend.
- Chemisch inert met weerstand aan vele oplosmiddelen, zuren en logen, alcoholen en de meeste in de bouw gebruikte chemicaliën.
- Beschikbaar in dikten van 5 mm op zeer handelbare breedte van 1,55 m en rollengte 80 m.
- Densiteit : 35 kg/m^3.
- Degelijke compressieweerstand.
- Beantwoordt aan de belgische norm NBN SO1-400, klas II (a), verbetering 21dB bij meting 500 Hertz, volgens WTCB.
- Temperatuursbereik : -40°, +90°C.
- Goed thermisch isolerend.
- Vlamvertragend B2, grijs ingekleurd, op aanvraag.

Acoustic foam 5-35

dikte	breedte	lengte	densiteit*
5 mm	1,55 m	80 m	35 kg

* densiteit: het produktgewicht in kg per m^3

ACOUSTIC REFLEX

Polyethyleenschuim in 2 lagen voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren





Dit complex heeft een dikte van 6 mm bestaande uit 3 gelamineerde lagen zijnde 2 lagen geëxtrudeerde polyethyleenschuim (onderaan grijs en erboven wit) van telkens 3 mm in een densiteit van 35 kg/m³ en bedrukt met de merknaam ACOUSTIC REFLEX®. Deze bedrukte kant wordt aan de bovenzijde geplaatst. Het product is voorzien van een overlapping van 100 mm die overnaads wordt geplaatst op de aanliggende rol. Aldus zal de dikte nooit minder dan 2 x 3 mm en niet meer dan 3 x 3 mm zijn. Het materiaal is rotvrij en bestand tegen vocht, waterdamp en heeft een hoog chemisch weerstandsvermogen.

Voordelen

- Uitstekende contactgeluidreductie.
- Elastisch.
- Hoge densiteit en drukvastheid.
- Waterbestendig dankzij de gesloten celstructuur en toplaag.
- Chemisch inert.
- Bestendig tegen de meeste chemicaliën.
- HCFK-vrij.

Plaatsingsvoorschrift

(In samenhang met betopor klasse 1a)

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidsisolatie ACOUSTIC REFLEX®.
- De chape is van het type dekvloer overeenkomstig de technische voorlichting wtcb 189 & 193.
- De kwaliteit van het resultaat van de contactgeluidsisolatie wordt vooral bepaald door de kwaliteit van de plaatsing ervan.
- Zo dient deze isolatie zorgvuldig te worden aangebracht, waarbij elke akoestische brug dient vermeden te worden. Bijzondere zorg dient te worden besteed aan de uitvoering van plaatsen waar verticale leidingen doorheen de vloer gaan, deuropeningen, hoeken, …

info@rb-isol.be



ACOUSTIC REFLEX

Polyethyleenschuim in 2 lagen voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren

- Er dient ook steeds randisolatie te worden geplaatst tussen de chape en muur of tegen elke andere verticale aansluiting met de vloer (doorvoerleidingen, …). Deze isolatie dient bij plaatsing steeds minimum 20 mm boven het niveau van de uiteindelijke vloerafwerking uit te steken. Eens de dekvloer is gegoten en de vloerbekleding is geplaatst, kan de overtollige isolatie worden afgesneden en de randen verder worden afgewerkt (plaatsen plinten, …).
- Alvorens het plaatsen van de plinten moet er een elastische voeg geplaatst worden.
- Deze akoestische laag dient steeds te worden geplaatst met een overlapping van 100 mm.

Specificaties

Categorie	1A volgens de norm NBN S 01-400 in combinatie met isolerende EPS-uitvulmortel “Betopor” dikte 50 mm haalt een akoestische verbeteringsindex van 23 dB
WTCB-rapport	DE 631 x 964 AC3361
Dikte	2 x 3 mm (6 mm)
Densiteit	35 kg/m^3
Afmeting	1.25/60 Lm + Flap 100 mm
Kleur	onderaan grijs + bovenaan wit
Structuur	vlak
λ-waarde	0,0381 W/m/°K
Waterabsorptie	4,1 %
Samendrukking	50 % bij 0,085 MPa
Dynamische stijfheid	42 Mn/m^3

Acoustic Reflex

dikte	breedte	lengte
2 x 3 mm	1,25 m	60 m

ACOUSTIC FOAM 4x2 mm



Polyethyleenschuim in 2 lagen voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren



Acoustic foam 4x2 mm op rol is uitermate geschikt voor een hoogwaardige contactgeluidsisolatie tussen dragende en zwevende vloeren.
Beantwoordt aan de klasse 1a volgens de norm NBN S01-400.

Voordelen

- Uitmuntende contactgeluidreductie.
- Elastisch.
- Waterbestendig dankzij de gesloten celstructuur.
- Chemisch inert.
- Bestendig tegen de meeste chemicaliën.
- HCFK-vrij.

Specificaties

Lambda-waarde	0,048 W/mK
Samenstelling	4 gelamineerde lagen van 2 mm polyethyleen (afwisselend groen/wit) in een densiteit van 25kg/m^3
Categorie volgens norm NBN S 01-400	1A
Δ Lw volgens de referentienorm ISO717	27 dB

Plaatsing

De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidsisolatie Acoustic foam 4x2 mm.
Het product is voorzien van een overlapping van 100 mm die overnaads wordt geplaatst op de aanliggende rol. Aldus zal de dikte nooit minder dan 4x2 mm en nooit meer dan 6x2 mm zijn.
De contactgeluidsisolatie wordt zorgvuldig aangebracht, waarbij elke akoestische brug dient vermeden te worden, bijvoorbeeld bij vertikale leidingen (elektriciteit, sanitair,...) deuropeningen of hoeken.

Acoustic foam 4x2 mm

dikte	breedte	lengte
8 mm	1,20 m	50 m

info@rb-isol.be



CELLU CUSHION FINE CELL GEMAFON 6+

Polyethyleenschuim voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren

Gemafon FC 6mm is een niet-netvormig schuim op basis van geëxtrudeerd polyethyleen met gesloten celstructuur en een densiteit van 30 kg. Gemafon FC 6mm combineert een uiterst fijne celstructuur, een hoge densiteit en goede drukvastheid met uitmuntende akoestische resultaten tot gevolg. Het is bijzonder aanbevolen voor residentiële gebouwen en projecten waar hoge eisen inzake contactgeluidsisolatie gelden. Zowel nieuwbouw als renovatie komen hiervoor in aanmerking.
Gemafon FC 6mm beantwoordt aan de criteria van de categorie 1 B volgens : NBN S-01-400



Voordelen

- HOGE GELUIDSDEMPENDE WAARDE VOOR EEN DUNNE LAAG
- ΔLw= 24 dB (ISO R717) en 26 dB in combinatie met uitvullaag type ISOBET.
- Zeer lage wateropname en geen capillariteit : een separatieblad is niet nodig.
- Lage kost per m^2 (materiaal + arbeidskost) : een gewapende egalisatielaag is niet nodig.
- Besparing op materiaal, mindere hoogte bij appartementsgebouwen.
- Vlot en eenvoudig te plaatsen, licht en soepel te behandelen.
- Zeer duurzaam en hoge drukweerstand.
- Trillings- en schokabsorberend.
- Milieuvriendelijk (PE) : geen CFK, HCFK.
- Herbruikbaar : niet-netvormig polyethyleenschuim (NXL).
- Bestand tegen de meeste in de bouw gebruikte chemische producten.
- Ongevoelig voor zwammen, schimmels en bacterieën.

Specificaties

Dikte	6 mm
Lengte (rollen)	75 m
Breedte	1,20 m
Densiteit	30kg/m^3
Aantal m^2 per rol	90 m^2
Structuur	gesloten celstructuur

Gemafon FC 6+

dikte	breedte	lengte	densiteit
6 mm	1,20 m	75 m	30 kg/m^3

INSULIT 55+

Fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten celstructuur





Insulit 55+ is een akoestische onderlaag die gebruikelijk dubbel geplaast wordt voor het reduceren van contact- en schokgeluiden. De isolatielaag bestaande uit fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten microcellen, heeft een éénzijdige pyramidale structuur. Deze laat het toe om een lage dynamische stijfheid te bekomen.

Specificaties

ΔLw	24 dB in dubbele laag op een naakte dal zonder uitvullaag ISO 717-2:2013
Dikte	±5,5 mm
Klasse	Normaal akoestisch comfort
Materiaal	Fysisch vertakt polyolefineschuim
Thermische weerstand	0,30m²K/W (in dubbele laag)
Samendrukking	±10% onder 2 kPa (10% tolerantie)
Dynamische stijfheid	39MN/m³
WTCB verslag	AC7705 (2017)
Formaat rol	50m x 1,10m

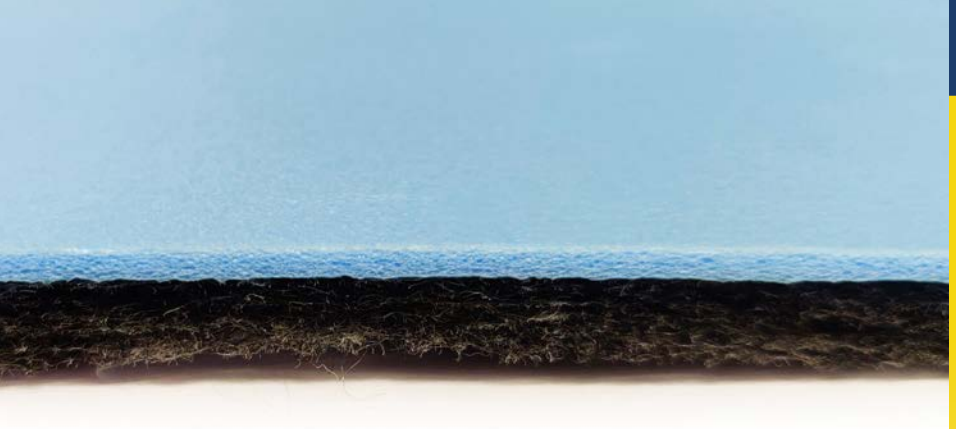
Voordelen

- Hoge prestaties.
- Bestand tegen scheuren.
- Snelle en eenvoudige plaatsing (licht en soepel).
- Tape voor overlapping inbegrepen.
- Zwakke dynamische stijfheid.
- Recent WTCB verslag van 2017.

Insulit 55+

dikte	breedte	lengte
±5,5 mm	1,10 m	50 m

info@rb-isol.be



INSULIT 4+2

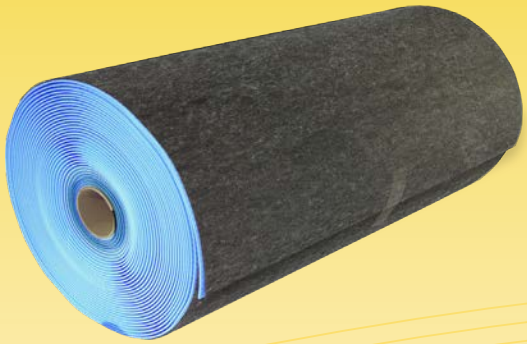
Fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten celstructuur

Product

Insulit 4+2 bestaat uit een laag van ± 2 mm fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten cellen samengehecht aan een akoestisch vilt van ± 4 mm dik met een lage dynamische stijfheid. De reden om een vilt met een schuimlaag te hebben samengesteld, is om in een veel breder frequentievlak te kunnen strijden. Het vilt laat toe om de lage frequenties te corrigeren en de schuimlaag corrigeert de middelhoge en hoge frequenties.

Specificaties

Materiaal	Fysisch vertakt polyolefineschuim Akoestisch polyester vilt
Dikte	±6 mm onder 1,5 kPa
Kleur	Hemelblauw (schuim) / anthraciet (vilt)
Akoestische demping	ΔLw = 26 dB(A) (ISO 717-2:2013 EN ISO 10140-3:2010)
Dynamische stijfheid	s'$_t$ = 8 MN/m^3 (EN 29052-1)
Scheurweerstand	52 - 57 N (EN 12310-1)
Samendrukking	±10 % onder 2 kPa (tolerantie 10%)
Thermische weerstand	RD = 0,19 m^2·K/W (EN 823:2013)
λ - Waarde	λ = 0,0356 W/m·K bij 10°C (schuim) (EN 12667:2001) λ = 0,0353 W/m·K bij 10°C (vilt) (EN 12667:2001)
Lengte	50 m
Breedte	1,50 m
Gewicht	±220 g/m^2
Gewicht / rol	±18 kg
Overlappingen	Bevestiging met een rol tape kraft inbegrepen
Verpakking	Plastiek



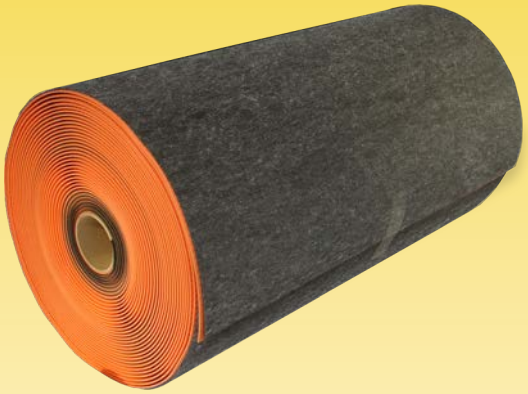
Voordelen

- Beperking van contact- en luchtgeluiden.
- Op rol, snelle en eenvoudige plaatsing.
- Economisch.
- Tape voor de overlappingen inbegrepen.
- Fysisch vertakt polyolefine: levenslange garantie.
- Gesloten cellen.
- Geringe dikte, licht en soepel.
- Lage dynamische stijfheid : akoestische prestatie.
- Zwakke krimping.
- Recent WTCB verslag = garantie van de resultaten.

INSULIT BI+ 8

Fysisch vertakt polyolefineschuim met akoestisch polyester vilt





Insulit BI+8 biedt met een dikte van slechts ± 8,5 mm een verhoogd akoestisch comfort. De mat bestaat uit ± 3,5 mm polyolefineschuim en ± 5 mm akoestisch polyester vilt.
De schuimlaag met gesloten cellen, corrigeert middelhoge en hoge frequenties door haar veereffect, terwijl het akoestisch vilt met een lage dynamische stijfheid dient voor lage frequenties.

Specificaties

ΔLw	28 dB
Dikte	±8,5 mm
Klasse	Normaal akoestisch comfort
Materiaal	Fysisch vertakt polyolefineschuim
Thermische weerstand	0,24m²K/W (in dubbele laag)
Samendrukking	±10% onder 2 kPa (10% tolerantie)
Dynamische stijfheid	7MN/m³
WTCB verslag	AC7705 (2017)
Formaat rol	30m x 1,5m

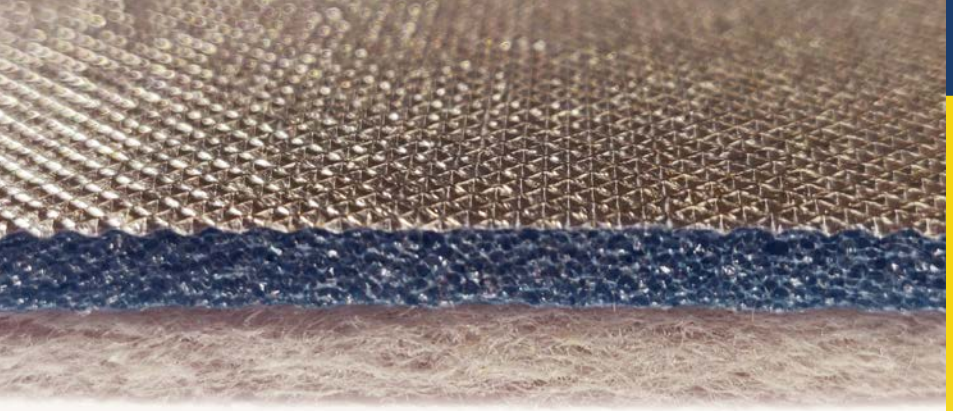
Voordelen

- Vilt + schuimlaag met dubbele werking (veereffect)
- Zwakke dynamische stijfheid
- Efficiënte dikte-isolatiewaardeverhouding
- Tape voor overlapping inbegrepen
- Snelle en eenvoudige plaatsing (licht en soepel)

Insulit Bi+8

dikte	breedte	lengte
±8,5 mm	1,50 m	30 m

info@rb-isol.be



INSULIT BI+ 9

Fysisch vertakt polyolefineschuim met akoestisch polyester vilt

De Insulit Bi+ 9 is een nieuwe akoestische onderlaag tegen impact- en contactgeluid tussen verdiepingen. Dit unieke en exclusieve product heeft verschillende ontwikkelingsjaren geëist en beantwoordt aan de hogere akoestische eisen van de laatste Belgische NBN S01-400-1 norm.

Dit dun geheel van ± 9 mm bestaat uit een lichtweerkaatsende gealuminiseerde film met zeer hoge weerstand en een dubbele verende structuur uit vilt + schuim, voor een gegarandeerde doeltreffendheid. Het vilt maakt het mogelijk de lage frequenties van 100 tot 500 Hz te corrigeren en het schuim corrigeert de gemiddelde en hoge frequenties van 500 Hz tot 5000 Hz.

Wat ook uniek is bij Insulit Bi+ 9 zijn de zelfklevende overlappingen. Ze bieden een eenvoudige en betrouwbare plaatsing.



Specificaties

ΔLw (tolerantie 10%)	30 dB
Overlapping	Geïntegreerd en zelfklevend
Dikte (tolerantie 10%)	±9 mm
Kleur	Gemetalliseerd/Blauw/Wit
Materiaal	vertakt polyolefineschuim niet geweven polyester vilt
Totaal gewicht (tolerantie 10%)	±300 g/m^2
λ Waarde	0,036 W/mk (schuim) 0,035 W/mK bij 10°C (vilt)
Samendrukking (tolerantie 10%)	±15 % onder 2KPa
Categorie (tolerantie 10%)	1a - Verhoogd akoestisch comfort
Dynamische stijfheid	3,17 MN/m^3
Rol	30 m x 1,50 m

Voordelen

- Zeer hoge prestaties.
- Zeer bestand tegen scheuren.
- Warmtecomfort erbij.
- Zelfklevende overlapping geïntegreerd.
- Zeer geringe dynamische stijfheid.
- Rollen van 1.50 m breed.
- Verschillende verslagen WTCB.
- Snelle en veilige plaatsing.
- Dubbele structuur/dubbele veer.
- Efficiënt voor alle frequenties.

Insulit Bi+ 9

dikte	breedte	lengte
±9 mm*	1,50 m	30 m

*Tolerantie: 10%

THERMOFLOOR SILENCE



Gekanaliseerd geëxpandeerd polystyreenschuim voorzien van een gemetalliseerde PET-film



ThermoFloor Silence is een gekanaliseerd geëxpandeerd polystyreenschuim voorzien van een gemetaliseerde PET-film. ThermoFloor Silence garandeert een zeer goede contactgeluidsisolatie tussen de draagstructuur en de afgewerkte vloer.

Voordelen

- Ongevoelig voor vocht en schimmels.
- Gemakkelijk te plaatsen en te snijden.
- Opstaande randen (10 cm) eenvoudig te realiseren dankzij de speciale plintisolatie.
- Zeer hoge mechanische sterkte.

Specificaties

materiaal	EPS schuim, brandvertragende kwaliteit
densiteit	15 tot 20 kg/m^3
reductie van contactgeluid	ΔLw 23 dB(A) volgens NF EN ISO 717-2 PV CSTC
warmtegeleidings-vermogen	0,036 W/m.K
verpakking	9 rollen/pallet

Thermofloor Silence

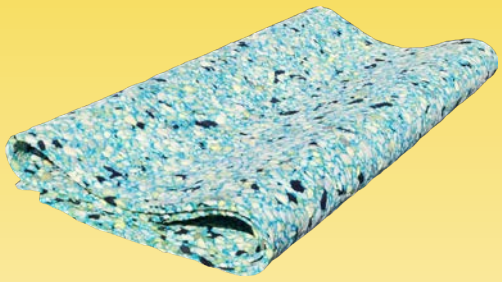
dikte	breedte	lengte	densiteit
6,5 mm	1,20 m	20,833 m (=25m^2/rol)	15 tot 20 kg/m^3

info@rb-isol.be



ACCORUB

Schuimrubbergranulaten verbonden met een polyurethaanadhesief



ACCORUB® zijn akoestische matten, samengesteld uit schuimrubbergranulaten die worden gebonden met een hoogwaardig adhesief op basis van polyurethaan. Er worden tevens additieven toegevoegd die de akoestische en mechanische eigenschappen optimaliseren. Door de specifieke opencellige schuimstructuur en de gebonden granulaatstructuur worden zeer goede akoestische eigenschappen verkregen. De ACCORUB® akoestische isolatiematten bestaan in verschillende diktes (van 10 tot 100 mm) met een densiteit van 120 kg/m3. Rubber is een natuurproduct dat wordt gewonnen uit het sap van de rubberbomen uit het tropisch regenwoud. Dit sap wordt opgeschuimd tot een vast schuim.

Specificaties

ΔLw	32 dB
Densiteit	standaard 120 kg/m^3
Afmetingen	100 * 200 cm standaard
Dynamische stijfheid	16,2 MN/m3 (dikte 1 cm)
Contactgeluidsisolatie	categorie 1a
Luchtgeluidsisolatie	categorie IIb
Warmtegeleidingscoëf-ficiënt λ	0,04 W/mK
Brandweerstand	100% bij inkapselen met onbrandbare materialen
Afmetingen	Betonnen Ondervloer 15 cm ACCORUB® 2 cm Dekvloer 5 cm Tegels 1 cm
Akoestische verbetering	32 dB bij 500 Hz
WTCB rapport	op aanvraag

Voordelen

- Zeer goede geluidsabsorptie over breed frequentiegebied.
- Hoge prijs-kwaliteitverhouding.

Toepassingen

ACCORUB® kan worden gebruikt voor volgende toepassingen:

- Contactgeluidsisolatie voor vloeren.
- Luchtgeluidsisolatie voor wand, dak, plafond en geprofileerde plaat.
- Industriële akoestische isolatie, bijvoorbeeld voor machines.

Accorub

dikte	breedte	lengte
10 mm	1 m	2 m
20 mm	1 m	2 m

ISOLGOMMA ROLL 5

Akoestische isolatiemat van gerecycleerd SBR rubber





Akoestische isolatiemat geleverd op rol en vervaardigd met vezels en granulaat van gerecycleerd SBR rubber, die met latexlijm in een warm proces zijn verbonden. De isolatie is éénzijdig afgewerkt met een blauw textielvlies dat de rubberlaag beschermt en verhindert dat vuil tussen de rubberkorrels doordringt.

De Roll Line met de kenmerkende blauwe textielbacking is het resultaat van meer dan 30 jaar continue research, productkennis en knowhow op gebied van contactgeluidsisolatie op basis van gerecycleerde autobanden.
De Roll Line is een doorontwikkeling van de door IsolGomma in 1985 op de markt gebrachte "R-Line" op basis van gerecycleerd SBR-rubber voor de akoestische isolatie van zwevende dekvloeren.
De unieke samenstelling van rubbergranulaten en vezels en de specifieke spreiding van de granulaten op de backing geven de Roll Line zijn unieke mechanische en akoestische eigenschappen.
Omdat de Roll Line hoge permanente belastingen aan kan (Roll 5: 1500 kg/m^3 - Roll 10: 3000 kg/m^3) is deze contactgeluidsisolatie uitermate geschikt onder betonvloeren.

Voordelen

- De indicatielijnen maken het mogelijk om de correcte plaatsing visueel te controleren zodat een naadloos systeem gegarandeerd is alvorens de dekvloer wordt aangebracht.
- Stabiel kruipgedrag:
  Geen inzakkende dekvloeren.
  Blijvende akoestische prestaties doorheen de levensduur van het product.
- Hoog belastbaar.
- De isolatie past zich aan de ondergrond aan.
- Vochtbestendig.
- Geschikt voor vloerverwarming.

Toepassingen

- Residentiële gebouwen.
- Winkels.
- Kantoren.
- Scholen.
- Ziekenhuizen.

info@rb-isol.be



ISOLGOMMA ROLL 5

Akoestische isolatiemat van gerecycleerd SBR rubber

Plaatsing

- Reinig zorgvuldig de vloer en verwijder voorwerpen die de isolatielaag kunnen beschadigen.
- Plaats de zelfklevende randisolatie.
- Rol de eerste baan uit met de backing naar boven en de tape naar de binnenkant van de ruimte gericht. Rol de tweede baan met de 4 cm overlapping strak tegen de eerste baan aan. Dicht de naad tussen de 2 banen met de zelfklevende overlapping en volg hierbij de indicatielijnen.
- De dwarse aansluitingen van de banen worden afgeplakt met tape.
- De rollen tegen de wand nooit afsnijden boven de randisolatie maar de baan terugplooien en op de naakte vloer op maat snijden.
- Met uitzondering van gespoten PUR zijn de Roll Line/Grei Line & Upgrei Line geschikt als ondergrond voor thermische vloerisolatie. In geval van gespoten PUR wordt de Roll Line bovenop de thermische isolatie geplaatst.
- De Roll Line / Grei Line / Upgrei Line zijn geschikt voor vloerverwarming.

Specificaties

omschrijving	Roll 5	norm
nominale dikte	5 mm	EN 12341
breedte	104 (incl 4 cm overlapping)	-
lengte	500 cm	-
dynamische stijfheid	50 MN/m^3	EN 29052/1
contactgeluid reductie-verbetering (ΔLw)	18 dB	EN ISO 10140
oppervlaktemassa	1,8 kg/m^2	-
pallet	150 m^2	-
bruto pallet gewicht	280 kg/m^2	-
aantal rollen/pallet	30 rollen	-

* WTCB rapport beschikbaar.

ISOLGOMMA ROLL 10



Akoestische isolatiemat van gerecycleerd SBR rubber



Akoestische isolatiemat geleverd op rol en vervaardigd met vezels en granulaat van gerecycleerd SBR rubber, die met latexlijm in een warm proces zijn verbonden. De isolatie is éénzijdig afgewerkt met een blauw textielvlies dat de rubberlaag beschermt en verhindert dat vuil tussen de rubberkorrels doordringt.

De Roll Line met de kenmerkende blauwe textielbacking is het resultaat van meer dan 30 jaar continue research, productkennis en knowhow op gebied van contactgeluidsisolatie op basis van gerecycleerde autobanden.
De Roll Line is een doorontwikkeling van de door IsolGomma in 1985 op de markt gebrachte "R-Line" op basis van gerecycleerd SBR-rubber voor de akoestische isolatie van zwevende dekvloeren.
De unieke samenstelling van rubbergranulaten en vezels en de specifieke spreiding van de granulaten op de backing geven de Roll Line zijn unieke mechanische en akoestische eigenschappen.
Omdat de Roll Line hoge permanente belastingen aankan (Roll 5: 1500 kg/m^3 - Roll 10: 3000 kg/m^3) is deze contactgeluidsisolatie uitermate geschikt onder betonvloeren.

Voordelen

- De indicatielijnen maken het mogelijk om de correcte plaatsing visueel te controleren zodat een naadloos systeem gegarandeerd is alvorens de dekvloer wordt aangebracht.
- Stabiel kruipgedrag.
- Geen inzakkende dekvloeren.
- Blijvende akoestische prestaties doorheen de levensduur van het product.
- Hoog belastbaar.
- De isolatie past zich aan de ondergrond aan.
- Vochtbestendig.
- Geschikt voor vloerverwarming.

Toepassingen

- Residentiële gebouwen.
- Winkels.
- Kantoren.
- Scholen.
- Ziekenhuizen.

info@rb-isol.be



ISOLGOMMA ROLL 10

Akoestische isolatiemat van gerecycleerd SBR rubber

Plaatsing

- Reinig zorgvuldig de vloer en verwijder voorwerpen die de isolatielaag kunnen beschadigen.
- Plaats de zelfklevende randisolatie.
- Rol de eerste baan uit met de backing naar boven en de tape naar de binnenkant van de ruimte gericht. Rol de tweede baan met de 4 cm overlapping strak tegen de eerste baan aan. Dicht de naad tussen de 2 banen met de zelfklevende overlapping en volg hierbij de indicatielijnen.
- De dwarse aansluitingen van de banen worden afgeplakt met tape.
- De rollen tegen de wand nooit afsnijden boven de randisolatie maar de baan terugplooien en op de naakte vloer op maat snijden.
- Met uitzondering van gespoten PUR zijn de Roll Line/Grei Line & Upgrei Line geschikt als ondergrond voor thermische vloerisolatie. In geval van gespoten PUR wordt de Roll Line bovenop de thermische isolatie geplaatst.
- De Roll Line / Grei Line / Upgrei Line zijn geschikt voor vloerverwarming.

Specificaties

omschrijving	Roll 10	norm
nominale dikte	10 mm	EN 12341
breedte	104 (incl 4 cm overlapping)	-
lengte	500 cm	-
dynamische stijfheid	33 MN/m^3	EN 29052/1
contactgeluid reductie-verbetering (ΔLw)	23 dB	EN ISO 10140
oppervlaktemassa	2,8 kg/m^2	-
pallet	120 m^2	-
bruto pallet gewicht	340 kg/m^2	-
aantal rollen/pallet	24 rollen	-

* WTCB rapport beschikbaar.

ISOLGOMMA GREI 8



Rubbergranulaten uit gerecycleerde EPDM met polystyreenvezels



Akoestische isolatiemat geleverd op rol en vervaardigd met vezels en granulaat van gerecycleerd EPDM rubber, die met latexlijm in een warm proces zijn verbonden. De isolatie is éénzijdig afgewerkt met een grijs textielvlies dat de rubberlaag beschermt en verhindert dat vuil tussen de rubberkorrels doordringt.

De Grei 8 met de kenmerkende grijze textielbacking wordt geproduceerd met EPDM granulaten afkomstig van gerecycleerde afdichtingsrubbers (wasmachines, diepvriezers, frigo's,…).
De gepatenteerde GREI 8 werd in 2005 op de markt gebracht en is het resultaat van 20 jaar technische knowhow en de toepassing van de modernste productietechnieken.
De lage dynamische stijfheid (17 MN/m^3) dankt de Grei 8 aan het EPDM rubber dat elastischer is dan het SBR rubber van de Roll Line.
De hoge belastbaarheid (permanente belasting: 3000 kg/m^2 - piekbelasting: 10.000 kg/m^2) en de lage dynamische stijfheid maakt de Grei 8 uitermate geschikt als trilling isolator in een zwevend vloersysteem.
Bij het dempen van storende trillingen die ontstaan in technische ruimtes of productieruimtes en zich doorheen de gebouwstructuur kunnen voortplanten is een lage eigenfrequentie van het zwevend vloersysteem belangrijk om resonantie te vermijden.
De eigenfrequentie van een trilling dempend zwevend vloersysteem met Grei 8 bedraagt bij een beperkte belasting van 0.005 MPa 38 Hz voor een enkele laag en 18 Hz voor een vierdubbele laag.
De lage eigenfrequentie van het vloersysteem zorgt voor een goede isolatie van laagfrequente trillingen.

Voordelen

- Stabiel kruipgedrag.
- Snel, eenvoudig en nauwkeurig verleggen van het product.
- Bestand tegen vocht.

Toepassingsgebieden

- Productieruimtes.
- Technische ruimtes.
- Machinefunderingen.
- Winkels.
- Kantoren.
- Scholen.

info@rb-isol.be



ISOLGOMMA GREI 8

Rubbergranulaten uit gerecycleerde EPDM met polystyreenvezels

Plaatsing

- Reinig zorgvuldig de vloer en verwijder voorwerpen die de isolatielaag kunnen beschadigen.
- Plaats de zelfklevende randisolatie.
- Rol de eerste baan uit met de backing naar boven en de tape naar de binnenkant van de ruimte gericht. Rol de tweede baan met de 4 cm overlapping strak tegen de eerste baan aan. Dicht de naad tussen de 2 banen met de zelfklevende overlapping en volg hierbij de indicatielijnen.
- De dwarse aansluitingen van de banen worden afgeplakt met tape.
- De rollen tegen de wand nooit afsnijden boven de randisolatie maar de baan terugplooien en op de naakte vloer op maat snijden. In geval van Grei 8 als trillingsisolator, worden de banen tegen de wand opgetrokken.
- Meervoudige lagen worden steeds kruiselings over elkaar geplaatst.
- Wanneer er beton op de Grei line gestort wordt, wordt de isolatielaag met PE-folie afgedekt.
- Met uitzondering van gespoten PUR zijn de Roll Line/ Grei Line & Upgrei Line geschikt als ondergrond voor thermische vloerisolatie. In geval van gespoten PUR wordt de contactgeluidsisolatie bovenop de thermische isolatie geplaatst.
- De Roll Line / Grei Line / Upgrei Line zijn geschikt voor vloerverwarming.

Specificaties

omschrijving	Grei 8	norm
nominale dikte	8 mm	EN 12341
breedte	104 (incl 4 cm overlapping)	-
lengte	500 cm	-
dynamische stijfheid	17 MN/m^3	EN 29052/1
contactgeluid reductie-verbetering (ΔLw)	24 dB	EN ISO 10140
oppervlaktemassa	2,9 kg/m^2	-
pallet	120 m^2 (= 24 rollen)	-
bruto pallet gewicht	360 kg/m^2	-

* WTCB rapport beschikbaar.

ISOLGOMMA UPGREI 8



Rubbergranulaten uit gerecycleerde EPDM met polystyreenvezels



Akoestische isolatiemat geleverd op rol en vervaardigd met granulaat van gerecycleerd EPDM rubber gekoppeld aan een laag polyestervezels. De isolatie is éénzijdig afgewerkt met een groen textielvlies dat de rubberlaag beschermt en verhindert dat vuil tussen de rubberkorrels doordringt.

De UPGREI Line met de kenmerkende groen textielbacking is een doorontwikkeling van de Grei Line en combineert EPDM rubbergranulaten met polyesterwol.
Door de combinatie van deze twee materialen worden uitstekende akoestische, thermische en mechanische eigenschappen gegarandeerd.
Deze innovatieve contactgeluidsisolatie is geschikt voor zowel droge als traditionele dekvloeren.
Upgrei wordt toegepast in vloersystemen met lichtgewicht draagvloeren waarbij er hoge akoestische eisen worden gesteld.
De Upgrei werd uitgebreid getest op zowel massieve betonnen draagvloeren potten- en balkenvloeren, CLT-vloerelementen als balkenvloeren in houtskeletbouw.

Voordelen

- Hoge akoestische isolatie.
- Snel, eenvoudig en nauwkeurig verleggen van het product.
- Bestand tegen vocht.

Toepassingsgebieden

- Traditionele dekvloeren.
- Droge dekvloeren.
- Houtbouw.
- Scholen.
- Ziekenhuizen.

Plaatsing

- Reinig zorgvuldig de vloer en verwijder voorwerpen die de isolatielaag kunnen beschadigen.
- Plaats de zelfklevende randisolatie.
- Rol de eerste baan uit met de backing naar boven en de tape naar de binnenkant van de ruimte gericht. Rol de tweede baan met de 4 cm overlapping strak tegen de eerste baan aan. Dicht de naad tussen de 2 banen met de zelfklevende overlapping en volg hierbij de indicatielijnen.

info@rb-isol.be



ISOLGOMMA UPGREI 8

Rubbergranulaten uit gerecycleerde EPDM met polystyreenvezels

- De dwarse aansluitingen van de banen worden afgeplakt met tape.
- De rollen tegen de wand nooit afsnijden boven de randisolatie maar de baan terugplooien en op de naakte vloer op maat snijden.
- Met uitzondering van gespoten PUR zijn de Roll Line/ Grei Line & Upgrei Line geschikt als ondergrond voor thermische vloerisolatie. In geval van gespoten PUR wordt de contactgeluidsisolatie bovenop de thermische isolatie geplaatst.
- De Roll Line / Grei Line / Upgrei Line zijn geschikt voor vloerverwarming.

Specificaties

omschrijving	Upgrei 8	norm
nominale dikte	8 mm	EN 12341
breedte	104 (incl 4 cm overlapping)	-
lengte	500 cm	-
dynamische stijfheid	12 MN/m^3	EN 29052/1
contactgeluid reductie-verbetering (ΔLw)	26 dB	EN ISO 10140
oppervlaktemassa	2,6 kg/m^2	-
pallet	75 m^2	-
bruto pallet gewicht	200 kg/m^2	-

* WTCB rapport beschikbaar.

AMORIM U85

Geagglomereerd kurk en gerecycleerde (PUR) polyurethaangranulaten





Amorim U85 is een akoestische isolatiemat geleverd op rol en vervaardigd met geagglomereerd kurk en gerecycleerde polyurethaangranulaten, die met latexlijm in een warm proces zijn verbonden. De isolatie heeft aan de bovenkant een vlakke structuur en is een gegolfde structuur aan de onderkant. De dikte bedraagt 4 mm / 2 mm.

De 100% gerecycleerde AcoustiCork U85 4/2 van Amorim Cork Composites combineert de unieke technische voordelen van kurk met die van polyurethaan.
Het resultaat is een lichte en soepele contactgeluidsisolatie die dankzij de gegolfde onderkant met een dikte van slechts 4 mm een ΔLw van 23 dB haalt.
Met de U85 biedt Amorim Cork Composites een duurzaam alternatief voor de synthetische isolatieproducten.
De elastische eigenschappen van het polyurethaan en kurk garanderen een goede contactgeluidsisolatie.

Voordelen

Omdat de kurk/polyurethaancomposiet niet werkt op basis van het zogenaamde "luchtkusseneffect":

- Is de U85 4/2 hoger belastbaar.
- Heeft de U85 4/2 een stabiel kruipgedrag = geen inzakkende dekvloer na verloop van tijd.
- Neemt de elasticiteit van de U85 4/2 niet af & blijven de akoestische prestaties stabiel.

Toepassingen

- Residentiële gebouwen.

info@rb-isol.be



AMORIM U85

Geagglomereerd kurk en gerecycleerde (PUR) polyurethaangranulaten

Plaatsing

- Reinig zorgvuldig de vloer en verwijder voorwerpen die de isolatielaag kunnen beschadigen.
- Plaats de zelfklevende randisolatie.
- Rol de eerste baan uit met de vlakke zijde en rol de tweede baan strak tegen de eerste baan aan. De naden tussen de rollen worden met tape afgeplakt.
- Alvorens de dekvloer aan te brengen wordt de laag contactgeluidsisolatie afgedekt met een PE-folie

Specificaties

omschrijving	Amorim U85	norm
nominale dikte	4 mm	-
bovenkant	vlak	-
onderkant	gegolfd	-
breedte	1 m	-
lengte	30 m	-
dynamische stijfheid	52 MN/m^3	EN 29052/1
contactgeluid reductie-verbetering (ΔLw)	23	EN ISO 10140
densiteit	230-300 kg/m^3	-
pallet	270 m^2	-
bruto pallet gewicht	300 kg	-

* WTCB rapport beschikbaar. 3 mm dikke akoestische isolatiemat geleverd

AMORIM T66

Kurkcomposiet





Amorim T66 is een op rol en vervaardigd met geagglomereerde kurk en gerecycleerd SBR rubber.
De AcoustiCork T66 van Amorim Cork Composites is een 3mm dikke akoestische onderlaag die direct onder de vloerafwerking geplaatst wordt. De kurkrubbercomposiet combineert een lage indrukgevoeligheid om beschadiging aan de vloerafwerking te vermijden met een goede contactgeluidsdemping.
In tegenstelling tot producten die werken op basis van het zogenaamde luchtkusseneffect verliest de T66 geen dikte en dus veerkracht door het ontsnappen van lucht.
Bij laminaat en zwevend parket dempt de T66 tevens het reflectiegeluid (het "holle" geluid dat men hoort in de zendruimte wanneer er over de vloer gelopen wordt).

Voordelen

- Hoge akoestische isolatie met slechts 3 mm dikte.
- Geschikt onder alle harde vloerafwerkingen.

Specificaties

omschrijving	Amorim T66	norm
nominale dikte	3 mm	-
breedte	1 m	-
lengte	10 m	-
dynamische stijfheid	98 MN/m^3	ISO 9052-1/7626-5
treksterkte	>800KPa	-
invering bij 0.7 MPa belasting	15%	-
contactgeluid reductie-verbetering (ΔLw) tegelvloeren	16 dB	ISO 10140
contactgeluid reductie-verbetering (ΔLw) verlijmd parket	16 dB	ISO 10140
contactgeluid reductie-verbetering (ΔLw) laminaat	19 dB	ISO 10140
contactgeluid reductie-verbetering (ΔLw) LVT	19 dB	ISO 10140
densiteit	600-700 kg/m^3	ISO 7322

info@rb-isol.be



AMORIM T66

Kurkcomposiet

Toepassingen

- Renovatieprojecten waar er door de beperkte opbouwhoogte geen zwevende dekvloer mogelijk is.
- Projecten waarbij de "naakte" zwevende dekvloer niet aan de akoestische normen voldoet.
- Geschikt voor: tegellijmvloeren.
  verlijmd parket.
  laminaat.
  luxury vinyl tiles.

Plaatsing

- Ondervloer dient stofvrij en vlak te zijn.
- Het wordt geadviseerd de rollen 24 uur te laten acclimatiseren in de ruimte.
- Temperatuur minimaal 10% - luchtvochtigheidsgraad maximaal 75%.
- Vochtigheidsgraad chape maximaal 2,5% (CM-methode).
- Plaats de zelfklevende randisolatie.
- Rol de banen strak tegen elkaar aan.
- Plak de naden tussen de banen af met tape.
- Geadviseerde lijmen:
  T66 op de chape: water gebaseerde emulsielijm of acryllijm.
  Parket op de T66: water gebaseerde emulsielijm of polyurethaanlijm.
  Ceramische tegels op T66: flexibele cementlijm.
  Vinyltegels op T66: water gebaseerde emulsielijm.

RANDSTROKEN



Voegstrips uit polyethyleenschuim



Soepele voegstrips uit polyethyleenschuim.

Voordelen

- Gesloten celstructuur.
- Geen vochtopname.
- Voldoende elastisch voor uitzet.
- Chemisch bestand tegen alle in de bouw gebruikte producten.
- Licht in gewicht.
- Praktisch geen snijverlies.
- Snelle plaatsing.

Specificaties

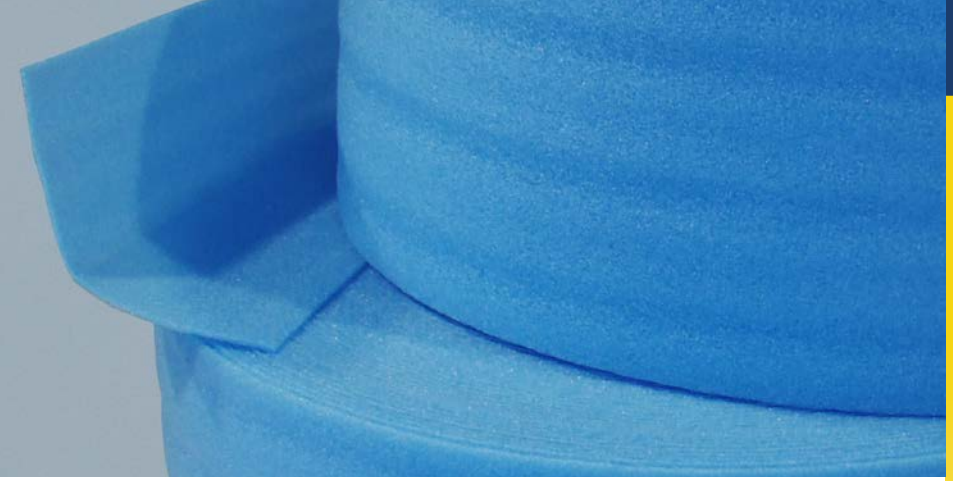
- Dikte : 5 mm - 10 mm.

Randstroken

dikte	hoogte	lengte	aantal/pak
5 mm	10 cm	100 m	15
5 mm	12 cm	50 m	8
5 mm	12 cm	100 m	12
5 mm	15 cm	100 m	10
5 mm	20 cm	100 m	7
5 mm	25 cm	100 m	6

dikte	hoogte	lengte	aantal/pak
10 mm	10 cm	25 m	10
10 mm	15 cm	25 m	6
10 mm	20 cm	25 m	5
10 mm	30 cm	25 m	3

info@rb-isol.be



RANDSTROKEN MET INSNIJDING

Voegstrips uit polyethyleenschuim



Soepele voegstrip uit polyethyleenschuim met insnijdingen.

Op vraag van een aantal klanten en architecten werd deze randstrook ontwikkeld.
Het probleem stelde zich in het verleden dat sommige tegelleggers uit gemakzucht de randstroken uittrokken.

Deze speciale randstrook maakt dit onmogelijk. Bedoeling is dat de helft van de randstrook onder de chape wordt geplaatst, de andere helft wordt tegen de muur geplaatst.

De randstroken blijven verbonden met elkaar, maar zijn door de insnijding tot op halve diepte toch vlot te plaatsen.
De voegstrip met hoogte 20 cm heeft 1 insnijding op 5 cm van de rand (maw een bedekking van 5cm op de vloer en 15cm tegen de wand)

De voegstrip met hoogte 30 cm heeft 1 insnijding in het midden (maw een bedekking van 15cm op de vloer en 15cm tegen de wand).

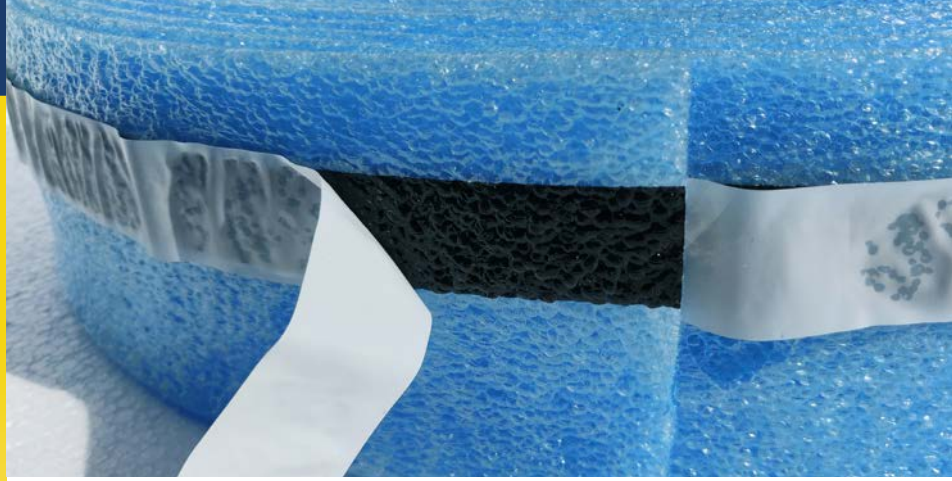
Bepaalde akoestische bureaus zijn geen voorstander van dit type randstrook.
De randstrook is ingesneden tot op halve dikte. Het zwakste punt is uiteraard de insnijding.
Een nauwkeurige en zorgvuldige plaatsing is noodzakelijk opdat de randstrook niet zou inscheuren bij plaatsing. Desondanks is dit nog steeds een veel gevraagde randstrook.

Randstroken met insnijding

hoogte	dikte	lengte	aantal/pak
20 cm	5 mm	100 m	6 rollen
30 cm	5 mm	100 m	5 rollen

RANDSTROKEN MET KLEEFSTRIP

Voegstrips uit polyethyleenschuim





Deze randstroken zijn voorzien van een kleefstrip voor bevestiging tegen muren. Zo kan u de randstroken met kleefstrip op voorhand op de werf plaatsen om tijd te winnen.

Randstroken met kleefstrip

hoogte	dikte	lengte op rol	aantal/pak
100 mm	5 mm	50 m	12

RANDSTROKEN MET FLAP

Voegstrips uit polyethyleenschuim

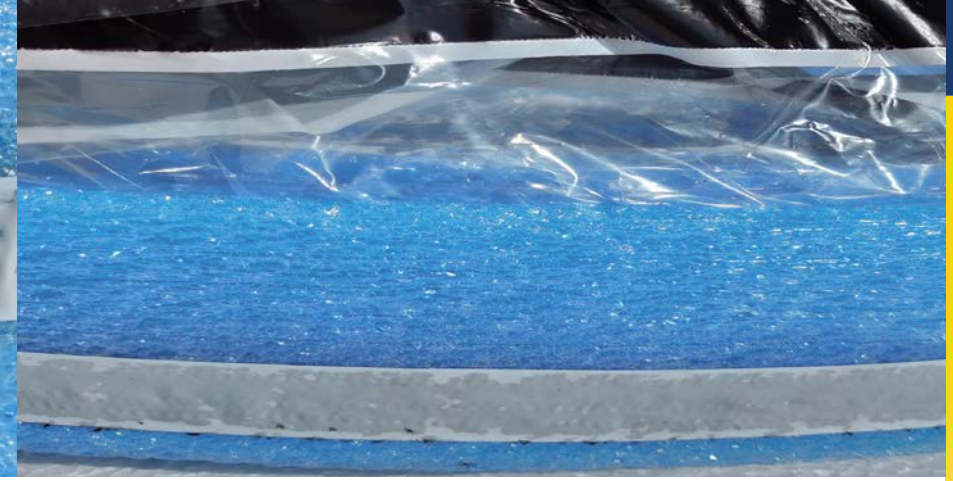


Deze randstroken zijn voorzien van een transparante folie met flap. Deze folie zal mits correcte plaatsing, ervoor zorgen dat geen (vloei) chape tussen de isolatielaag en de randstrook zal terecht komen.

Randstroken met flap

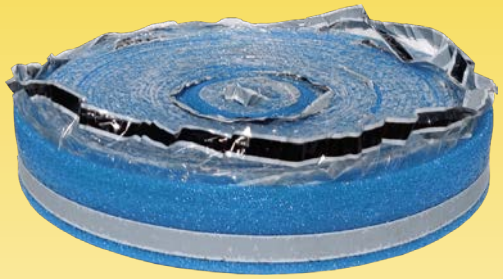
hoogte	dikte	lengte op rol	aantal/pak
100 mm	5 mm	50 m	12
120 mm	5 mm	50 m	10
150 mm	5 mm	50 m	8
100 mm	8 mm	50 m	12
150 mm	8 mm	50 m	8

info@rb-isol.be



RANDSTROKEN MET FLAP EN KLEEFSTRIP

Voegstrips uit polyethyleenschuim



De comfort-randisolatiestrook met de "dempende werking", die zich tegen de muur drukt, zodra het met de zelfklevende rand op de isolatielaag geplakt wordt. Het PE-schuim, dat voorzien is van een cellenstructuur, en aangevuld met een geïntegreerde dragerlaag, krijgt zo een hoge stabiliteit. Deze innovatieve en gepatenteerde combinatie van materialen zorgt voor een perfecte uitvoering op zowel hoeken als kanten. Als u kiest voor RD-F met de tweede band, wordt een verzekerde verbinding met het scheidingsmembraam gegarandeerd.

Toepassing

Perfect voor alle dek- en verwarmde vloeren.

Verwerking

Verwijder de folie van de zelfklevende rand en druk de randstrook vast aan de isolatie. Voor binnenhoeken de schuimkant insnijden, voor buitenhoeken de dragerlaag insnijden en de kleefstrook verbreken.

Afmetingen

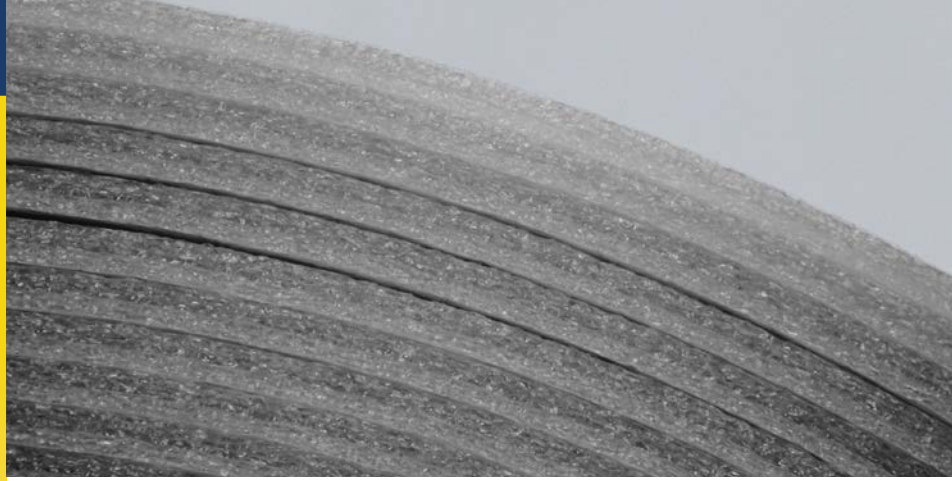
Sterkte: 8/10 mm.
Hoogte PE-Schuim: 80/100 mm.
Lengte/Rol: 50 m.

Randstroken met flap en kleefstrip

hoogte	dikte	lengte op rol	aantal/pak
100 mm	5 mm	50 m	12
120 mm	5 mm	50 m	10
150 mm	5 mm	50 m	8
100 mm	8 mm	50 m	12
150 mm	8 mm	50 m	8

RANDSTROKEN 2x2 GRIJS

Voegstrips uit polyethyleenschuim





Randstroken uit polyethyleenschuim.
Worden standaard voorgeschreven in combinatie met Acoustic Reflex. Zowat de helft van de randstrook wordt onder de isolatie van de vloer geplaatst, de andere helft tegen de wand.
Door de geringe dikte zijn deze makkelijker te plooien en zijn er dus geen insnijdingen nodig.

Specificaties

omschrijving	Randstrook 2x2 grijs	norm
densiteit	25 kg/m^3	DIN 53420
dikte	4 mm	-
breedte	200-300 mm	-
treksterkte	23-27 Mpa	ASTM D 882
scheurweerstand	425%	ASTM D 882
Lambda-waarde	0,045 W/m°K	DIN 52612

Randstroken 2 x 2 grijs

hoogte	dikte	lengte	aantal/pak
30 cm	4 mm	50 m	4

info@rb-isol.be



RANDSTROKEN 2x2 GROEN

Voegstrips uit polyethyleenschuim

Randstroken uit polyethyleenschuim.
Worden standaard voorgeschreven in combinatie met Acoustic Foam 4x2. Zowat de helft van de randstrook wordt onder de isolatie van de vloer geplaatst, de andere helft tegen de wand.
Door de geringe dikte zijn deze makkelijker te plooien en zijn er dus geen insnijdingen nodig.



Specificaties

omschrijving	Randstrook 2x2 groen	norm
densiteit	25 kg/m^3	DIN 53420
dikte	4 mm	-
breedte	200-300 mm	-
treksterkte	23-27 Mpa	ASTM D 882
scheurweerstand	425%	ASTM D 882
Lambda-waarde	0,045 W/m°K	DIN 52612

Randstroken 2 x 2 groen

hoogte	dikte	lengte	aantal/pak
20 cm	4 mm	50 m	6
30 cm	4 mm	50 m	4

RANDSTROKEN UIT THERMOFLOOR SILENCE

Voegstrip met PET-film uit polyethyleenschuim





Randstroken uit thermofloor Silence bestaan uit een gekanaliseerd, geëxpandeerd polystyreenschuim en zijn aan beide zijden voorzien van een gemetaliseerd PET-film.
Hierdoor kunnen deze randstroken makkelijk in de hoeken geplooid worden zonder gevaar te lopen dat het geëxpandeerd polystyreenschuim afbrokkelt of beschadigd raakt.
Worden standaard voorgeschreven in combinatie met Thermofloor Silence.

Eigenschappen

- Materiaal: EPS schuim, brandvertragende kwaliteit.
- Densiteit: 15-20 kg/m^3.
- Reductie van contactgeluid: ΔLw 23dB(A).
- Volgens NF EN ISO 717-2 PV CSTC.
- Warmtegeleidingsvermogen: 0,036W/mK.

Randstroken uit Thermofloor Silence

hoogte	dikte	lengte	aantal/pak
24 cm	6,5 mm	20 m	5 rollen

info@rb-isol.be



RANDSTROKEN INSULIT LFOAM

Universele voegstrips voor Insulit-producten



Lfoam 18 is een randstrook bestemd voor de akoestische en/ of thermische Insulit onderlagen voor zwevende chape. Deze randstrook vermijd elk lateraal contact tussen de chape en de structuur van het gebouw. De Lfoam 18 wordt loodrecht op de horizontaal geplaatste onderlaag en tegen de muur gekleefd.

Plaatsing

Eenmaal de onderlaag geplaatst, deze gelijk met de muur afsnijden. Verwijder de beschermfolie aan de achterzijde van de zelfklevende randstrook. Bevestig de korte zijde (6 cm) horizontaal op de akoestische onderlaag en de hoge zijde (12 cm) tegen de muur. Na uitvoering van de chape en de vloerbekleding, wordt het overtollige van de Lfoam 18 met behulp van een mes weggesneden.

Specificaties

- Kleur : zwart.
- Zelfklevende zijde (met beschermfolie).
- Voorgesneden lip voor L-vorm.
- Materiaal : vertakt PE foam.

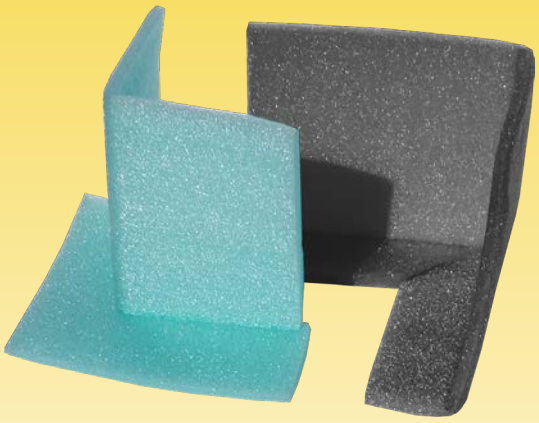
Randstroken Lfoam 18

hoogte	dikte	lengte
18,5 cm (6+12,5)	±5 mm	50 m

BINNEN- EN BUITENHOEKEN GROEN / GRIJS

Hoekprofielen uit polyethyleenschuim

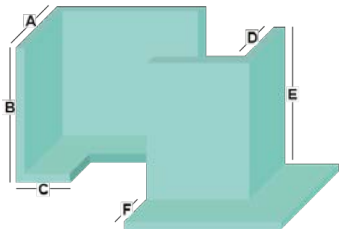


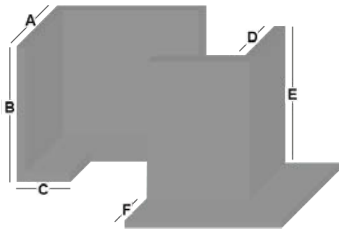


Hoekprofielen uit polyethyleenschuim ontworpen voor het efficiënt en naadloos leggen van akoestische isolatie.
De binnen- en buitenhoeken zijn speciaal ontworpen voor het leggen in combinatie met Acoustic Abrifiber en Acoustic Reflex, maar kunnen ook gebruikt worden voor het plaatsen van andere akoestische isolatie.

Voordelen

- Naadloze en duurzame plaatsing van de randisolatie
- Snelle en aangename plaatsing
- Verkrijgbaar in 2 kleuren en 2 varianten voor veezijdig gebruik





	lengte
A	175 cm
B	160 cm
C	50 mm
D	120 mm
E	160 mm
F	50 mm

specificaties	
Lambdawaarde	0,045 W/mK
Densiteit	25-35 kg/m^3
Treksterkte L	0,25 N/mm^2
Treksterkte Ø	0,21 N/mm^2

Binnen- en buitenhoeken

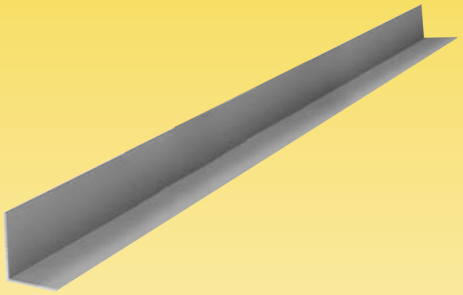
variant	aantal/pak
Binnenhoek groen-wit 25kg	1000
Buitenhoek groen-wit 25kg	1000
Binnenhoek grijs-wit 35kg	140
Buitenhoek grijs-wit 35kg	1000

info@rb-isol.be



ZELFKLEVENDE HOEKPROFIELEN

Hoekprofielen uit polyethyleenschuim



Zelfklevend hoekprofiel Profyle Lijn

Hoekprofielen voor toepassing bij vloeren.
Profyle lijn is ontworpen als de perimeterafwerking bij zwevende dekvloeren en kan op een eenvoudige, gemakkelijke manier geplaatst worden. Profyle is zelfklevend en is in verschillende afmetingen verkrijgbaar.

Eigenschappen

omschrijving	dichtheid (kg/m³)	dikte (mm)	afmetingen b x h x l (cm)	aantal/ doos (lm)
profyle PE 5/10	22 ~ 25	6	5x10x150	240
profyle PE 10/15	30 ~ 33	6	10x15x150	180
profyle PE 10/20	30 ~ 33	6	10x20x150	135

info@rb-isol.be

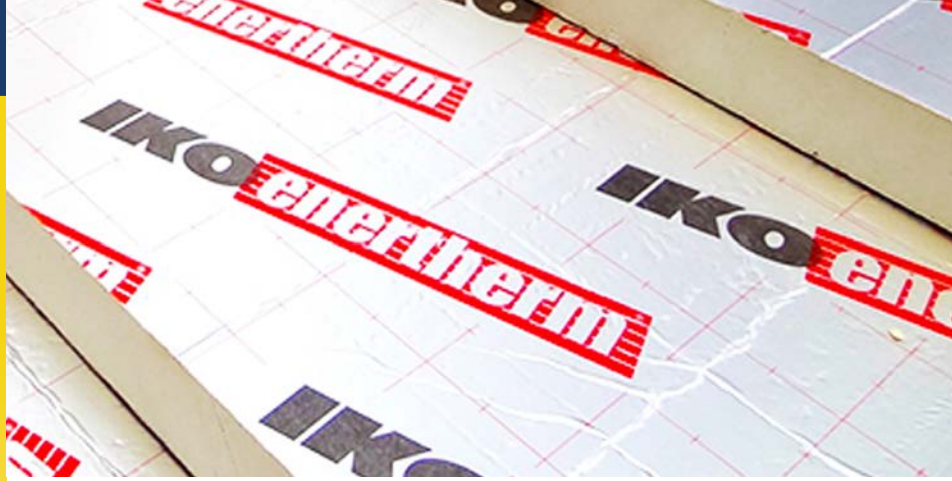


THERMISCHE ISOLATIE

IKO ENERTHERM ALU

RECHTE KANTEN

PIR (Polyisocyanuraat) plaat





IKO Enertherm ALU is een isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraatschuim, bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht aluminium complex. De PIR platen worden gebruikt voor het thermisch isoleren van platte of hellende daken, vloeren, spouwmuren en zolders. Bovendien beschikt dit product over een ATG attest.

Specificaties

Bekleding	Aluminium bekleding aan beide zijden
Volumegewicht	±32 kg / m^3
Druksterkte	175 kPa (bij 10% vervorming)
Volumegewicht (kg/m^3)	≥ 30
Afmetingen	1200 x 600 mm
Brandklasse	EN 13501-1 : Klasse E
Lambda-waarde	0,022 W/mK
Randafwerking	Rechte Kanten
Weerstand	Waterdampdiffusie

Voordelen

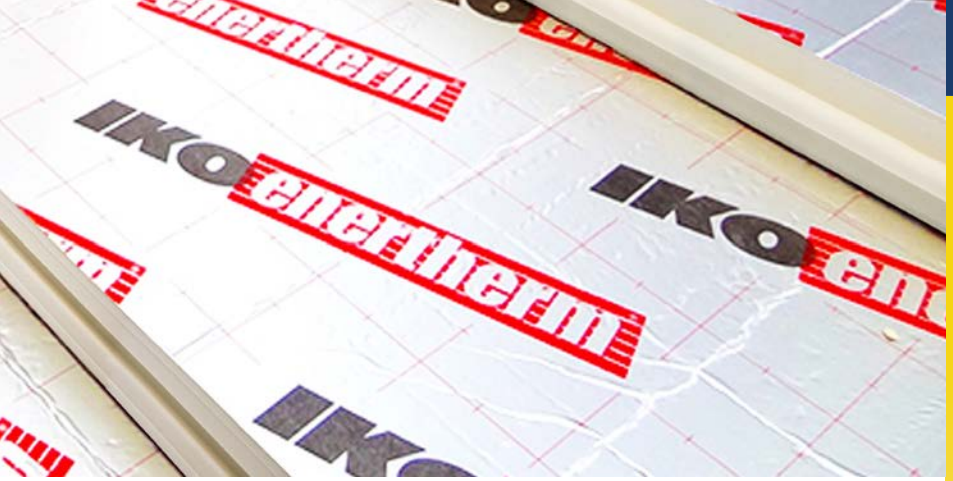
- Blijvend hoogwaardig thermisch rendement.
- Licht van gewicht - gemakkelijk te verwerken.
- 7-laagse ALU cachering.
- Waterdampdiffusieweerstand.
- ATG attest.

IKO Enertherm Alu Rechte kanten

dikte (mm)	aantal m^2/pak	R-waarde
20 mm	18,00 m^2	0,86
30 mm	11,52 m^2	1,35
40 mm	8,64 m^2	1,80
50 mm	7,20 m^2	2,25
60 mm	5,76 m^2	2,70
70 mm	5,04 m^2	3,15
80 mm	4,32 m^2	3,60
100 mm	3,00 m^2	4,50

Bij grotere afnames (+300/400m^2) maken wij graag een werfprijs voor u op maat.

info@rb-isol.be



IKO ENERTHERM ALU

TAND EN GROEF

PIR (Polyisocyanuraat) plaat



IKO Enertherm ALU is een isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraatschuim, bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht aluminium complex. De PIR platen worden gebruikt voor het thermisch isoleren van platte of hellende daken, vloeren, spouwmuren en zolders. Bovendien beschikt dit product over een ATG attest.

Specificaties

Bekleding	Aluminium bekleding aan beide zijden
Volumegewicht	±32 kg / m^3
Druksterkte	175 kPa (bij 10% vervorming)
Volumegewicht (kg/m^3)	≥ 30
Afmetingen	1200 x 600 mm
Brandklasse	EN 13501-1 : Klasse E
Lambda-waarde	0,022 W/mK
Randafwerking	Tand en Groef
Weerstand	Waterdampdiffusie

Voordelen

- Blijvend hoogwaardig thermisch rendement
- Licht van gewicht - gemakkelijk te verwerken
- 7-laagse ALU cachering
- Waterdampdiffusieweerstand
- ATG attest

IKO Enertherm Alu Tand en groef

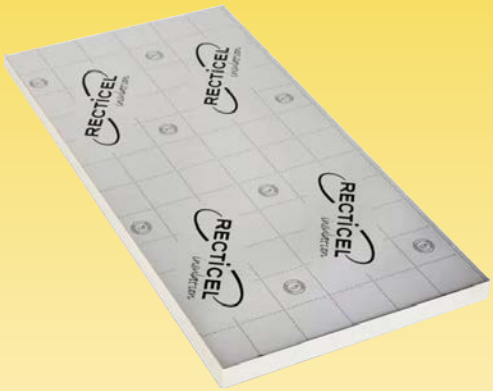
dikte (mm)	aantal m^2/pak	R-waarde
40 mm	8,64 m^2	1,80
50 mm	7,20 m^2	2,25
60 mm	5,76 m^2	2,70
70 mm	5,04 m^2	3,15
80 mm	4,32 m^2	3,60
100 mm	3,60 m^2	4,50
120 mm	2,88 m^2	5,45
140 mm	2,16 m^2	6,36

Bij grotere afnames (+300/400m^2) maken wij graag een werfprijs voor u op maat.

RECTICEL EUROFLOOR

PUR (Polyurethaan) plaat





Recticel Eurofloor is een isolatieplaat met een kern uit hard polyurethaanschuim, bekleed aan beide zijden met een matgrijs gasdicht meerlagencomplex van kraftpapier en metaalfolies. De PUR platen worden gebruikt voor het thermisch isoleren van vloeren.

Specificaties

Bekleding	Grijze foliebekleding aan beide zijden
Volumegewicht	±30 kg / m^3
Druksterkte	120 kPa (bij 10% vervorming)
Afmetingen	2500 x 1200 mm
Brandklasse	EN 13501-1 : Klasse F
Lambda-waarde	0,022 W/mK
Randafwerking	Rechte Kanten
Weerstand	Waterdampdiffusie

Toepassing

- Blijvend hoogwaardig thermisch rendement.
- Licht van gewicht - gemakkelijk te verwerken.
- Waterdampdiffusieweerstand.
- ATG attest.

Recticel Eurofloor

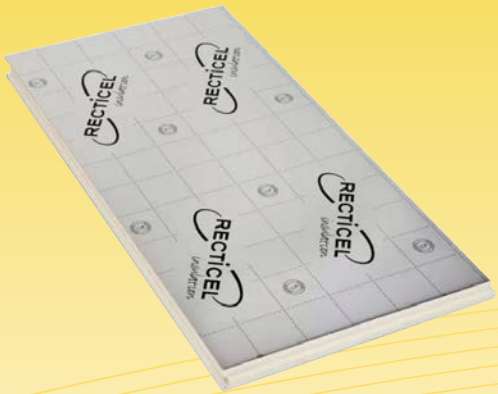
dikte (mm)	aantal m^2/pak	R-waarde
30 mm	36,00 m^2	1,36
40 mm	27,52 m^2	1,82
50 mm	21,00 m^2	2,27
60 mm	18,00 m^2	2,73

info@rb-isol.be



RECTICEL EUROWALL

EPS plaat met rasterfolie voor vloerverwarmingssystemen



Recticel Eurowall is een isolatieplaat met een kern uit hard polyurethaanschuim, bekleed met een gasdicht meerlagencomplex van kraftpapier en metaalfolies waarvan één zijde matgrijs is. De PUR platen worden gebruikt voor het thermisch isoleren van vloeren en spouwmuren. De reflecterende zijde moet naar de spouw gericht worden.

Specificaties

Bekleding	Kraftpapier en metaalfolies
Volumegewicht	±32 kg / m^3
Druksterkte	120 kPa (bij 10% vervorming)
Afmetingen	1200 x 600 mm
Brandklasse	EN 13501-1 : Klasse F
Lambda-waarde	0,022 W/mK
Randafwerking	Tand en Groef
Weerstand	Waterdampdiffusie

Toepassing

- Blijvend hoogwaardig thermisch rendement.
- Licht van gewicht - gemakkelijk te verwerken.
- Waterdampdiffusieweerstand.
- ATG attest.

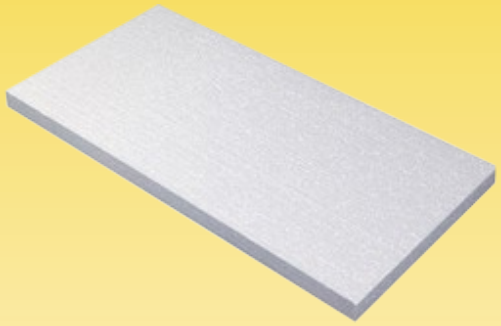
Recticel Eurowall

dikte (mm)	aantal m^2/pak	R-waarde
30 mm	11,52 m^2	1,36
40 mm	8,64 m^2	1,82
50 mm	7,20 m^2	2,27
60 mm	5,76 m^2	2,73
82 mm	4,32 m^2	3,73
100 mm	4,32 m^2	4,55

EPS PLAAT

EPS (geëxpandeerde polystyreen) plaat





Platen in geëxpandeerd polystyreenschuim hebben een zeer brede waaier van toepassingen:

- Daar de densiteit de drukweerstand bepaald, wordt de juiste dichtheid gekozen in functie van de vloerbelasting.
- Daar de platen versneden worden uit blokken van 6000 x 1200 x 1000 mm zijn er naast de standaardplaten vele andere afmetingen mogelijk.
- Standaarddiktes: 20, 30, 40, 50, 60 mm.
- Andere diktes ook mogelijk op aanvraag.

Specificaties

Gebruikelijke dichtheid	30 kg/m^3
Standaardafmetingen	2000 x 1000 mm
Type	EPS 200 (SE 30)
Wamtegeleidingscoëfficiënt 90/90 λ	0,034 W/(m.K)
Diffusieweerstandsgetal μ	50/100
Druksterkte 10% vervorming	200 kPa
Druksterkte vervorming	max. 2%: 50 kPa
Buigsterkte	250 kPa
Wateropname bij onderdompeling (bij kubus 5x5x5 cm)	na 7 dagen: 2,0 vol%. na 1 jaar (DIN 53428): 3,5 vol%
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	7x10 $^{-5}$
Wrijvingscoëfficiënt	0,5
Specifieke warmte (DIN 4108)	1470 J/(kg.K)
Temperatuurbestendigheid	-110/+70 °C
E-modulus (volgens DIN 534457)	10000 kPa

Geëxpandeerde polystyreenplaten

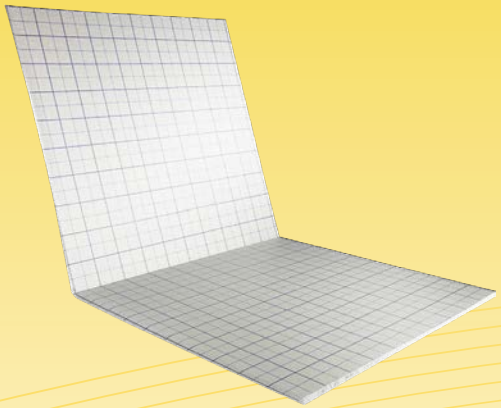
dikte	m^2 / pak	R-waarde
20 mm	50 m^2	0,58
30 mm	32 m^2	0,88
40 mm	24 m^2	1,17
50 mm	20 m^2	1,47
60 mm	16 m^2	1,76

info@rb-isol.be



TACKERPLAAT

Geëxpandeerde polystyreenplaat voor vloerverwarmingssystemen



Een tackerplaat is een geëxpandeerde polystyreenplaat met een scheurbestendig en waterdicht gelamineerde folie voor het thermisch isoleren van dekvloeren. Het folie met verlegraster dient als hulplijn voor het bevestigen of tackeren van vloerverwarmingssystemen volgens DIN EN 13163.

Specificaties Akoestische variant

Druksterkte	4 kPa
Densiteit	12-13 kg / m^3
Afmetingen	2000 x 1000 mm
Akoestische verbetering	24-25 dB

Tackerplaat Akoestische variant

dikte	aantal m^2 / pak	R-waarde
20 mm	110 m^2	0,50
25 mm	88 m^2	0,63
30 mm	72 m^2	0,75

Specificaties Thermische variant

Druksterkte	30 kPa
Densiteit	20 kg / m^3
Afmetingen	2000 x 1000 mm

Tackerplaat Thermische variant

dikte	aantal m^2 / pak	R-waarde
20 mm	110 m^2	0,55
25 mm	88 m^2	0,69
30 mm	72 m^2	0,83

XPS PLAAT

XPS (geëxtrudeerde polystyreen) plaat





Type Natuur W, met glad en extrusieverdicht oppervlak.
Randafwerking grote platen 2500 mmx 600 mm: tand en groef.
Randafwerking kleine platen 1250 mm x 600 mm: rechte kant.
Kleur: geel.
Geschuimd met CO_2, celgas lucht.

Kwaliteit

Geëxtrudeerde polystyreenplaten worden permanent intern en extern gecontroleerd volgens DIN 18164. Duits conformiteitcertificaat, het Oostenrijkse Ö-normteken, KOMO-keur en ATG. DIN, EN en ISO 9002-norm gecertificeerd.

Toepassing

- Thermische isolatie voor de spouwmuur.
- Thermische isolatie onder dekvloer zonder wapening.
- Thermische isolatie onder dekvloer met wapening.

Grote geëxtrudeerde polystyreenplaten met tand en groef (2,5m x 0,6m)

dikte (mm)	aantal m^2/pak	R-waarde
30 mm	21,00 m^2	0,88
40 mm	13,50 m^2	1,17
50 mm	12,00 m^2	1,47
60 mm	10,50 m^2	1,76
80 mm	7,50 m^2	2,27
100 mm	6,00 m^2	2,77

Kleine geëxtrudeerde polystyreenplaten met rechte kanten (1,25m x 0,6m)

dikte (mm)	aantal m^2/pak	R-waarde
20 mm	16,50 m^2	0,58
30 mm	10,50 m^2	0,88
40 mm	6,75 m^2	1,17
50 mm	6,00 m^2	1,47
60 mm	5,25 m^2	1,76
100 mm	3,00 m^2	2,77

info@rb-isol.be



XPS PLAAT

XPS (geëxtrudeerde polystyreen) plaat

Eigenschappen en afmetingen

CE markering	E-T1-CS(10/Y)250-DS(TH)-TR100-DLT(2)5-WL(T)0,7	
Warmteweerstand R_D in functie van dikte	30 40 50 60 80 100	mm
	0,90 1,20 1,50 1,80 2,20 2,80	m^2.K/W
Warmtegeleidingcoëfficiënt λD	Dikte ≤ 60mm: 0,034 Dikte > 60mm: 0,036	W/(m·K)
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 250 CS(10\Y)250	kPa EN 826
Elasticiteitsmodulus	12	N/mm^2 EN 826
Wateropname na 28 dagen onderdompeling	≤ 0,7 WL(T)0,7	Vol.-% EN 12087
Diffusieweerstand (μ)	80-250	EN 12086
Capillariteit	0	
Volumieke massa (nominaal)	35	kg/m^3
Lineaire uitzettingscoëffiënt	0,07	mm/mK
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +75	°C
Brandgedrag	B1 A1 E Klasse 2	DIN 4102 NBN S21 - 203 EN 13501 - 1 NEN 6065
Maatvastheid bij 0,04 N/mm^2 en 70°C	≤ 5 DLT(2)5	% EN 1605
Dikte/ Lengte/ Breedte	30 - 100 / 2500 - 1250 / 600	mm

URSA XPS HR L 0,029 W/mK

XPS (geëxtrudeerde ploystyreen) plaat



Type HR met glad en extrusieverdicht oppervlak.
Randafwerking: L-sponning. Afmetingen: 1250 x 600 mm.
Kleur: geel.
Geschuimd met CO2 celgas lucht.

Kwaliteit

Geëxtrudeerde polystyreenplaten worden permanent intern en extern gecontroleerd volgens DIN 18164. Duits conformiteitcertificaat, het Oostenrijkse Ö-normteken, KOMO-keur en ATG. DIN, EN en ISO 9002-norm gecertificeerd.

Specificaties

Warmtegeleidingscoëfficiënt (λD)	0,029 W/m.K
Brandklasse (Euroklasse)	E
Diktetolerantie	T1
Druksterkte bij 10% vervorming CS (10/Y)	≥ 300 kPa
Dimensionele stabiliteit DS(TH)	< 5%
Vervorming onder drukbelasting en T° DLT(2)	< 5%
Druksterkte op lange termijn CC	CC(2/1,5/50)125
Wateropname bij langdurige onderdompeling WL(T)	≤ 0,7%
Wateropname door diffusie WD(V)	WD(V)3
Vries- en dooiweerstand FT	FT2

Voordelen

- Uitstekend geschikt voor principe van omkeerdak, waarbij de isolatie de dakbedekking beschermt tegen temperatuurschokken, mechanische beschadigingen,...
- Optimale thermische prestatie.
- Duurzame oplossing voor technisch veeleisende toepassingen.

Kleine geëxtrudeerde polystyreenplaten met L-sponning (1,25m x 0,6m)

dikte (mm)	aantal m²/pak	R-waarde
30 mm	10,50 m²	1,00
40 mm	6,75 m²	1,35
50 mm	6,00 m²	1,70
60 mm	5,25 m²	2,05
80 mm	3,75 m²	2,75
100 mm	3,00 m²	3,45

info@rb-isol.be

KOOLTHERM K3

Resol hardschuimplaat



Kooltherm K3 behaalt u eenvoudig de beste lambdawaarde van alle traditionele isolatiematerialen. Hierdoor wint u ruimte in de vloer. Bovendien is de plaat uitstekend toe te passen in combinatie met vloerverwarming.

Specificaties

Eigenschap	Waarde
Lambdawaarde	0,021 W/m.K (25–44 mm) 0,020 W/m.K (45-120 mm)
Densiteit	ca. 35 kg/m^3
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 100 kPa
Dimensionele stabiliteit 48 uur 70°C en 90% RV (lengte en breedte)	≤ 1,5%
Dimensionele stabiliteit 48 uur 70°C (lengte/breedte/dikte)	≤ 1,5% /≤ 1,5% / ≤ 3%
Mu-waarde	35
Cachering	Glasvlies
Kern	Resolschuim
Milieucertificaat	DuBo-keurmerk van NIBE
Komo	Ja

Bovengenoemde waarden zijn bepaald voor de CE-markering en overgenomen in het KOMO- en ATG-certificaat

Afmetingen

Nominale afmetingen	Standaard verkrijgbaar
Lengte (mm)	1200
Breedte (mm)	600
Dikte (mm)	20-30-40-50-60-70-80-90-100-120

Resolschuim K3

dikte	m^2 / pak	RD-waarde
20 mm	17,28 m^2	0,95
30 mm	11,52 m^2	1,42
40 mm	8,64 m^2	1,90
50 mm	7,20 m^2	2,50
60 mm	5,76 m^2	3,00
70 mm*	4,32 m^2	3,50
80 mm*	4,32 m^2	4,00
90 mm*	2,88 m^2	4,50
100 mm*	3,60 m^2	5,00
120 mm*	2,88 m^2	6,00

* geen stockproduct - levertermijn op aanvraag

Voordelen Kooltherm K3

- Lambdawaarde van 0,021 W/m.K.
- Ideale afmeting (1200x600 mm) voor renovatie, nieuwbouw en duurzaam bouwen.
- Duurzaam en milieuvriendelijk, NIBE gecertificeerd.
- Eenvoudig te verwerken.
- ATG-keuring.

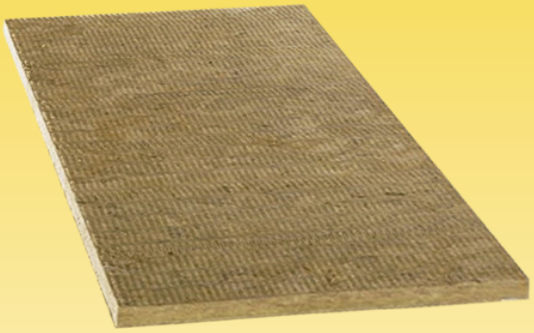
Toepassingen

Resolschuim Kooltherm® K3 Vloerplaat is door de drukvaste eigenschappen geschikt als vloerisolatie voor zwevende vloerconstructies, in combinatie met vloerverwarmingssystemen. Door de geringe dikte kan men nog een aanzienlijke thermische isolatiewaarde behalen bij het renoveren en additioneel isoleren van vloeren. Bij vloeren voorzien van vloerverwarming biedt Kooltherm® K3 Vloerplaat reeds met een geringe dikte een maximale warmteweerstand, waardoor warmteverlies naar de onderconstructie wordt voorkomen.

ROCKFLOOR SOLID

Rotswolplaat





Rockfloor Solid is een zeer harde isolatieplaat uit rotswol voor het thermisch en akoestisch isoleren van zwevende vloeren. Haar zeer sterke draagkracht en hoge dynamische stijfheid zijn ideaal voor toepassingen met een steenachtige dekvloer zoals in kantoren en scholen. Ook voor woningen en appartementen met een houtachtige dekvloer is Rockfloor Solid zeer geschikt.
Bovendien is deze plaat met een brandklassecertifiëring A onbrandbaar.

Specificaties

Bekleding	Geen
Volumegewicht	±140 kg / m^3
Druksterkte	4 kPa (bij 10% vervorming)
Afmetingen	1000 x 625 mm
Brandklasse	EN 13501-1 : Klasse A
Lambda-waarde	0,035 W/mK
Randafwerking	Rechte Kanten
Weerstand	Waterdampdiffusie

Voordelen

- Geen uitzetting of krimp zodat de voegen steeds dicht blijven en dus geen thermisch verlies kan ontstaan.
- Optimale demping van contactgeluid door specifieke dynamische stijfheid.
- Hoge drukweerstand tegen statische belastingen.
- Ingedeeld in Euro-brandklasse A1, de beste klasse inzake brandgedrag volgens NEN-EN 13501-1.

Rockfloor Solid

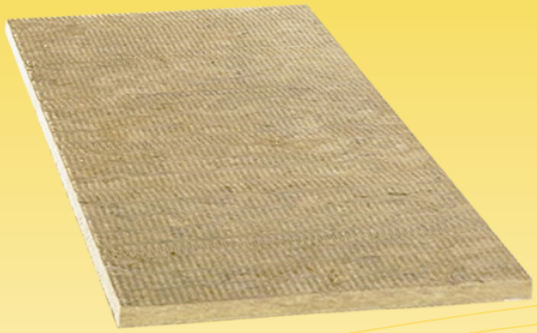
dikte (mm)	aantal m^2/pak	R-waarde
20 mm	7,50 m^2	0,57
30 mm	5,00 m^2	0,86
40 mm	3,75 m^2	1,14
50 mm	2,50 m^2	1,43

info@rb-isol.be



ROCKFLOOR THERM

Rotswolplaat



Rockfloor Therm is een zeer harde isolatieplaat van steenwol voor de thermische isolatie van vloeren onderworpen aan hoge belastingen, begane grond op een vaste ondergrond en toepassingen met beton.

Rockfloor Therm kan worden gecombineerd met Rockfloor Base, Solid of Extra voor thermische prestaties in toepassingen met zwevende vloeren. Bovendien is deze plaat met een brandklassecertifiëring A onbrandbaar.

Specificaties

Bekleding	Geen
Volumegewicht	±140 kg / m^3
Druksterkte	7,5 kPa (bij 10% vervorming)
Afmetingen	1000 x 625 mm
Brandklasse	EN 13501-1 : Klasse A
Lambda-waarde	0,040 W/mK
Randafwerking	Rechte Kanten
Weerstand	Waterdampdiffusie

Voordelen

- Geen uitzetting of krimp zodat de voegen steeds dicht blijven en dus geen thermisch verlies kan ontstaan.
- Optimale demping van contactgeluid door specifieke dynamische stijfheid.
- Hoge drukweerstand tegen statische belastingen.
- Ingedeeld in Euro-brandklasse A1, de beste klasse inzake brandgedrag volgens NEN-EN 13501-1.

Rockfloor Therm

dikte (mm)	aantal m^2/pak	R-waarde
20 mm	7,50 m^2	0,50
30 mm	5,00 m^2	0,75
40 mm	3,75 m^2	1,00
50 mm	2,50 m^2	1,25
60 mm	2,50 m^2	1,50
80 mm	1,88 m^2	2,00

INSULTOP15

Fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten celstructuur





Specificaties :

Kleur	licht grijs
Materiaal	polyolefine
Kwaliteit	fysisch vertakt
λ waarde*	0,036 W/mK
1 laag (vloerconfiguratie welfsels + chape)	Rt = 0,42 m^2K/W // U = 1 W/m^2K
2 lagen (vloerconfiguratie welfsels + chape)	Rt = 0,84 m^2K/W // U = 0,71 W/m^2K
Waterabsorptie (tolerantie 10%)	1,1 %
Samendrukking (tolerantie 10%)	4% onder 5 KPa
Verlenging (tolerantie 10%)	80 %
Rol InsulTop 15	25 m x 1 m

Voordelen

- Extra dunne scheiding tegen de kou.
- Blokkeert het stijgen van vochtigheid.
- Gemakkelijk en snel te plaatsen.
- Zeer sterk.
- Onaantastbaar op lange termijn.
- Thermische kleefband om de voeg af te dichten inbegrepen.
- Talrijke toepassingen overal waar er gebrek aan ruimte is !

Uitvoering onder chape :
Het is altijd aangeraden een nivelleringsdeklaag uit te voeren om de leidingen en buizen te bedekken. De betonvloer vlak en grondig opvegen als het niet mogelijk is een nivelleringsdeklaag uit te voeren. Waar de buizen zich kruisen moet het in dit geval uitgevlakt zijn met cement of zand. InsulTop 15 zal de kleine onregelmatigheden perfect volgen. Rand tegen rand plaatsen en thermisch dicht maken met de Stickelfoam 70 bijgeleverd met de InsulTop 15. Een opstand voorzien van 10 tot 15 cm langs de muren. Voor nog betere prestaties is het mogelijk InsulTop 15 gekruist in dubbele laag te plaatsen. Een versterkte chape gieten met een dikte van 8 cm minimum. Genoeg uitzettingsvoegen voorzien op het oppervlak van de chape.

Insultop 15

dikte	breedte	lengte
15 mm	1 m	25 m

info@rb-isol.be



INSULIT BI+ 20

Fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten celstructuur

Insulit Bi+20 is een thermo-akoestische onderlaag bestemd voor het beperken van de overdracht van schok- en contactgeluiden tussen verdiepingen en verbetert de thermische weerstand van de vloer. Deze onderlaag wordt onder een zwevende chape met een dikte van ± 8 cm geplaatst.



Voordelen

- 2 in 1 : akoestische en thermische isolatie.
- Licht, soepel, eenvoudig en snel te plaatsen.
- Thermische kleefband om de voeg af te dichten inbegrepen.
- Fysisch vertakt polyolefineschuim met gesloten cellen.
- Lage dynamische stijfheid.
- WTCB & Eco scan verslagen 2015 = garantie van resultaten.
- Het is mogelijk om de Insulit Bi+20 te gebruiken in combinatie met vloerverwarming.

Technische kenmerken

Dikte schuim	±15 mm*
Dikte vilt	±8 mm*
Totale dikte	±23 mm*
Kleur	Grijs (schuim) / Antraciet (vilt)
Materiaal	Fysisch vertakt polyolefine. Akoestisch polyester vilt
Samendrukking	±10 % onder 2KPa
Maat rollen	20 m x 1 m
Thermische voeg	schuim 3 mm - 25 m x 7 cm

* tolerantie 10%

Insultop Bi+ 20

dikte	breedte	lengte
±23 mm*	1 m	20 m

* tolerantie 10%

Plaatsingsvoorschriften

- Voorbereiding
  De betonplaat moet vlak en zorgvuldig geborsteld zijn. Ter hoogte van de kruispunten van leidingen worden deze uitgevlakt met zand of cement. In elk geval dienen tevens alle leidingen van bijvoorbeeld verwarming en sanitair, die vertikaal het verdiep doorbruggen, zorgvuldig ingepakt te worden aan de hand van zelfgemaakte moffen op basis van de meegeleverde, zelfklevende Stickelfoam.
- Plaatsing van de onderlaag
  De Insulit Bi+20 wordt uitgerold met de viltlaag naar de vloer gericht. De stroken worden parallel naast elkaar geplaatst, boord tegen boord, zonder overlapping. De meegeleverde Stickelfoam tape bedekt de voeg om de stroken bij elkaar te houden en elke thermische brug te vermijden. De zelfklevende, voorgevormde randstrook L-Foam wordt op de Insulit Bi+20 gekleefd, tegen de muur naar boven.
- Uitvoering van de chape
  De Insulit Bi+20 bedekken met een chape van ± 8 cm dikte. Eens de chape is gelegd en de vloerbedekking is geplaatst, wordt het overschot aan Lfoam randstrook afgesneden. De plint wordt lichtjes hoger dan de finale vloerbedekking geplaatst om zo iedere laterale akoestische overdracht te vermijden. Vervolgens zal er onder de plint een soepele voeg worden gerealiseerd.

SUBLITHERM ®

Isolerende uitvullaag op basis van gerecycleerde EPS parels en SubliMIX+®





SubliTHERM ® isolatiemortel is een thermische uitvullingslaag die bestaat uit gerecycleerde EPS-parels, gecombineerd met een mix van toeslagstoffen. Deze additieven met als verzamelnaam SubliMIX+® verbeteren de thermische en akoestische karakteristieken. Daarbij wordt de nodige hoeveelheid cement per m^3 aanzienlijk verminderd in vergelijking met gelijkaardige producten.

Bij voorkeur wordt de mortel aangemaakt en verpompt met een wormpomp voor optimale plaatsing.

Voordelen

- Eenvoudig aan te maken met een wormpomp, mengkuip of betonmolen.
- Isolatie en uitvullingslaag in één.
- Naadloze verwerking zonder koudebruggen.
- Beschikt over een WTCB attest.
- Kan geplaatst of verpompt worden op brede slangdikte.
- Zeer toepasbaar voor het egaliseren van niveauverschillen.

Toepassingen

- Uitvlaklagen, niveauverschillen en beddingen.
- Ondervloeren.
- Renovatie-, industrie-, en nieuwbouwwerken.

Verpakking

Zakken van 400 l of in VRAC.

Verwerking per m^3 isolatiemortel

2,5 zak	SubliTHERM ® gerecycleerde EPS-parels
5kg	SubliMIX+ toeslagmiddel
120-150kg	cement
150-180l	water

info@rb-isol.be



SUBLITHERM ®

Isolerende uitvullaag op basis van gerecycleerde EPS parels en SubliMIX+®



Stappenplan

1. Cement
Laad de nodige hoeveelheid cement in de mengkuip.
Voor de aanmaak van SubliTHERM ® kan zowel geopteerd worden voor CEM I als CEM II.

2 .Water
Voeg de benodigde hoeveelheid water toe aan de mengeling.

3. SubliMIX+®
Roer SubliMIX+® een tweetal minuten intensief door na opening voor eerste gebruik. Daarna de aangegeven hoeveelheid toevoegen aan de cementmix.

4. SubliTHERM ® gerecycleerde EPS-parels
Toevoeging van de aangegeven hoeveelheid SubliTHERM ® gerecycleerde EPS-parels.

Technische kenmerken

Lambdawaarde	0,046W/mK*
Druksterkte	140 kPa*
Grootte EPS	2 - 6 mm
WTCB rapport	op aanvraag
Cement	CEM I of CEM II (52,5)

* bij bovenstaand mengsel

Sublitherm ®

hoeveelheid
400 l

SUBLIMIX+®

Polyvinylacetaat- en styrolbutadiëendispersie





SubliMIX+® is een pasteuze substantie, samengesteld uit onder andere polysarcchariden en styrolbutadiëen met een hoge dichtheid voor het binden en verbeteren van mortels.

Deze dispersie is speciaal ontworpen voor het binden van SubliTHERM® EPS isolatiemortel. Door de unieke mix van toeslagstoffen is slechts de helft van de gebruikelijke dosering van 250kg cement/m^3 die aan SubliTHERM ® isolatiemortel wordt toegevoegd, nodig. Mede hierdoor wordt een uitstekende thermische isolatiewaarde bereikt.

Voordelen

- Er dient slechts 120kg/m^3 cement te worden toegevoegd aan SubiTHERM®.
- Buig-, trek-, en hechtsterkte wordt aanzienlijk verbeterd.
- Verhoogt de fysische eigenschappen van de isolatiemortel.

Verwerking

5kg SubliMIX+® per m^3 SubliTHERM® toevoegen.
Na opening voor eerste gebruik de dispersie gedurende een tweetal minuten goed mengen of mixen met een verfmixer. Tijdens de duur van een normale verwerking is het opnieuw oproeren van SubliMIX+® onnodig. SubliTHERM® wordt bij voorkeur met een wormpomp aangemaakt en verpompt.

Verpakking

- Hersluitbare vaten van 50kg (10m^3 SubliTHERM® per vat).
- Houdbaarheid: +12 maanden
- Stockage: In een vorst- en zonvrije ruimte bewaren.

Specificaties

Materie	Pasta
Kleur	Blauw
PH-waarde	8,5
Verbruik	5 kg/m^3

Sublimix+®

inhoud
50 kg

info@rb-isol.be



SCHUIMSTOF

Universele luchtbelvormende toeslagstof

Universele luchtbelvormende toeslagstof voor gebruik met cement. Hoog monoculaire emulsie van gemodificeerde en geneutraliseerde schuimstoffen.



Gebruik

- Dosering: de juiste dosering wordt bepaald in functie van de gewenste eigenschappen en mogelijk andere toeslagstoffen zoals plastificeerders en superplastificeerders.
- De toevoeging van dit schuimstof zorgt voor een optimale verdeling van EPS korrels. Zonder toevoeging van dit additief zullen de EPS korrels bovenaan verdeeld zijn en de cement onderaan.

Specificaties

- Voorkomen (bij 20°C) : Vloeistof, bijna reukloos.
- Kleur : Lichtgeel.
- pH-waarde (bij 1%) : 7.5.
- Kookpunt/kooktraject : > 100 °C Vlampunt/ontvlambaarheid : > 100 °C.

Schuimstof

verpakking
20 liter

EPS KORRELS WIT

Gerecycleerde korrels uit EPS (geëxpandeerde polystyreen) ontstoft





EPS polystyreenkorrels van 2 tot 6 mm, geurloos, geschikt voor plaatsing van isolerende uitvullagen. De gerecycleerde EPS korrels bestaan hoofdzakelijk uit korrels met korrelgrootte van 2 tot 6 mm. Dit is belangrijk voor het bekomen van de ideale betonmatrix. De korrels zijn stofarm, waardoor ze overtollig waterabsorptie vermijden. Bij het plaatsen van eender welke uitvullaag mag NOOIT ZAND toegevoegd worden.

Specificaties

- Verbruik: 2,5 zak per m^{3}..
- Per 100 l toevoegen:
  18 l water.
  +/- 25 kg cement.
  1 dl schuimstof.

Technische kenmerken

Volumemassa	12-20 kg/m^3
Korrelgrootte (>90%)	2-6 mm
Verpakking, zakken in polyethyleen	0,4 m^3
Temperatuursbestendigheid	-110°C / +70°C
Lambda waarde EPS korrels	0,036 W/mK zonder toevoeging van cement
Kleur	witte kleur (grijze contaminatie mogelijk)

EPS korrels wit

kleur
wit 2-6mm

zakken van 400 liter.

info@rb-isol.be



EPS KORRELS GRIJS

Gerecycleerde korrels uit EPS (geëxpandeerde polystyreen) ontstoft - grijs

EPS polystyreenkorrels van 2 tot 6 mm, geurloos, geschikt voor plaatsing van isolerende uitvullagen. De gerecycleerde EPS korrels bestaan hoofdzakelijk uit korrels met korrelgrootte van 2 tot 6 mm. Dit is belangrijk voor het bekomen van de ideale betonmatrix. De korrels zijn stofarm, waardoor ze overtollig waterabsorptie vermijden. Bij het plaatsen van eender welke uitvullaag mag NOOIT ZAND toegevoegd worden.



Specificaties

- Verbruik: 2,5 zak per m^{3}..
- Per 100 l toevoegen:
  18 l water.
  +/- 25 kg cement.
  1 dl schuimstof.

Technische kenmerken

Volumemassa	12-20 kg/m^3
Korrelgrootte (>90%)	2-6 mm
Verpakking, zakken in polyethyleen	0,4 m^3
Temperatuursbestendigheid	-110°C / +70°C
Lambda waarde EPS korrels	0,036 W/mK zonder toevoeging van cement
Kleur	grijze kleur (witte contaminatie mogelijk)

EPS korrels grijs

kleur
grijs 2-6mm

zakken van 400 liter.

POLYFIM ECO

Isolerende uitvullaag op basis van polystyreen en droge toeslagstoffen





POLYFIM ECO is een product samengesteld uit gerecycleerde zuivere polystyreen en droge toeslagstoffen.
Deze wordt verwerkt tot een lichte, isolerende mortel door toevoeging van cement en water.
POLYFIM ECO is een cellulaire mortel met een zeer goede thermische isolatiewaarde van 0,048 W/mK die aangemaakt wordt op de werf. Door zijn licht gewicht kan POLYFIM ECO gebruikt worden op alle ondergronden.
POLYFIM ECO wordt gebruikt als thermisch isolerende onderlaag voor vloeren. De mortellaag wordt aangebracht op de draagvloer (bijvoorbeeld beton, hout, …) als onderlaag voor de dekvloer. Ze kan tevens fungeren als uitvullaag voor leidingen en hoogteverschillen.

De mortel, aangemaakt met POLYFIM ECO en verwerkt volgens de opgenomen regels, is bestemd voor vloeren binnen gebouwen met een totale belasting van ≤ 120kPA. POLYFIM ECO kan zowel worden toegepast bij nieuwbouw als renovatie.

Voordelen

- Eenvoudig aan te maken met een pomp, mixerkuip of betonmolen.
- De bestaande vloer dient niet verstevigd te worden wegens het lichte gewicht.
- Isolatie en uitvullingslaag in 1; besparing in tijd en hoogte.
- Naadloze verwerking zonder koudebruggen.
- Onbrandbaar Klasse A1
- Beschikt over een ATG attest en is opgenomen in de EPB-databank.

Toepassingen

- Uitvlaklagen, niveauverschillen en beddingen
- Ondervloeren
- Renovatie-, industrie-, en nieuwbouwwerken

info@rb-isol.be



POLYFIM ECO

Isolerende uitvullaag op basis van polystyreen en droge toeslagstoffen

Verwerking per m³ isolatiemortel

10-11 zakken Polyfim ECO, rekening houdend met krimp na plaatsing

Stappenplan

1. Voorbereiding van de ondergrond

- Maak het oppervlak proper en vrij. Bevochtig de ondergrond met water. Sluit alle kruisingen en dicht alle gaten. Wanneer u Polyfim ECO plaatst op zavel, steeds gebruik maken van PE-folie om opstijgend vocht tegen te gaan.

2. Maak Polyfim ECO aan

- Voorbereiding met een mortelkuip of betonmolen.
- Giet een volle zak Polyfim ECO in de chape-machine en voeg de aangegeven hoeveelheid cement toe. Vervolgens voegt u de benodigde hoeveelheid water toe.

3. Breng Polyfim ECO aan

- Giet de massa over het uit te vullen oppervlak. Dit steeds minstens 3cm en 3cm boven de leidingen. Om de mortel waterpas en vlak te maken, trek deze af met een aftreklat.
- Na een droogtijd van 72 uur kan u de Polyfim ECO verder bewerken en de werken starten voor de afwerking.
- Aanbrengen van de chape.

Specificaties

Lambdawaarde	0,048W/mK
Druksterkte	120 kPa
Grootte EPS	max 5 mm
Densiteit	112 kg/m³ (droog), 146 kg/m³ (nat)
Cement	CEM I of CEM II (52,5)

Polyfim Eco

hoeveelheid
100 l

BETOPOR PRO

Isolerende uitvullaag op basis van gerecycleerde parels uit EPS (Geëxapndeerde polystyreen)





Thermisch-akoestisch isolerende uitvullaag op basis van gerecycleerde EPS-korrels. De thermisch sterk isolerende uitvullaag bestaat uit een mengsel van fijne, gerecycleerde EPS-korrels omhuld met de juiste toeslagstoffen die verbeterde eigenschappen geven aan de cementgebonden mortel. Er mag NOOIT ZAND gebruikt worden. De mortel is ontwikkeld om met een luchttransport-chapepomp of met een wormpomp aangemaakt en verpompt te worden. Toepassingen kunnen zijn:

- Uitvullen van leidingen op vloeren.
- Egaliseren van niveauverschillen.
- Creëren van een helling op platte daken.
- Alle toepassingen zowel bij nieuwbouw als renovatie.

Voordelen

- Heel licht: minimale belasting van de constructie.
- Thermisch heel goed isolerend.
- Nat gepompt: koude bruggen uitgesloten.
- Onbrandbaar: belangrijk bij renovatie op plankenvloeren.
- Drukvastheid: 10x hoger dan bij een gewone isolatie.
- De EPS-korrels zijn voorzien van een OVAM-gebruikstoelating.

Specificaties

- Betopor Pro is een zak met 110 liter EPS-korrels van 2 tot 4 mm, verrijkt met toeslagstoffen.
- De volledige inhoud van de zak mengen met 25 kg cement en 18 liter water, gedurende 2 à 3 minuten, ZONDER ZAND.
- De vloeibare mortel pompen met chape- of wormpomp op minimum 3 cm dikte.
- Afwerken met minimum 5 cm chape.
- In de juiste verhouding gemengd:
  10 zakken Betopor Pro = 1 m^3 mortel.
- 12 zakken per pak.
- Beschikt over een ATG-rapport.

Akoestische prestaties

Betopor in combinatie met:

- Acoustic reflex: verbetering met 23 dB.
- Acoustic foam 4x2: verbetering met 27 dB.
- Abrifiber: verbetering met 33 dB.

info@rb-isol.be



BETOPOR PLUS

Kant en klare isolatiemortel



Thermisch-akoestisch isolerende uitvullaag op basis van gerecycleerde EPS-korrels. De thermisch sterk isolerende uitvullaag bestaat uit een mengsel van fijne, gerecycleerde EPS-korrels omhuld met de juiste toeslagstoffen die verbeterde eigenschappen geven aan de cementgebonden mortel. Er mag NOOIT ZAND gebruikt worden. De mortel is ontwikkeld om met een luchttransport-chapepomp of met een wormpomp aangemaakt en verpompt te worden.
Toepassingen kunnen zijn:

- Uitvullen van leidingen op vloeren.
- Egaliseren van niveauverschillen.
- Creëren van een helling op platte daken.
- Alle toepassingen zowel bij nieuwbouw als renovatie.

Voordelen

- Heel licht: minimale belasting van de constructie.
- Thermisch heel goed isolerend.
- Nat gepompt: koude bruggen uitgesloten.
- Onbrandbaar: belangrijk bij renovatie op plankenvloeren.
- Drukvastheid: 10x hoger dan bij een gewone isolatie.
- De EPS-korrels zijn voorzien van een OVAM-gebruikstoelating.

Specificaties

- Betopor Plus is een zak met 50 liter EPS-korrels van 2 tot 4 mm, verrijkt met toeslagstoffen en cement.
- De volledige inhoud van de zak 2 à 3 minuten mengen met ca. 9 liter water.
- De vloeibare mortel pompen met chape- of wormpomp op minimum 3 cm dikte.
- Afwerken met minimum 5 cm chape.
- In de juiste verhouding gemengd:
  20 zakken Betopor Plus = 1 m^3 mortel.
- Pallet = 24 zakken.
- Beschikt over een ATG en WTCB rapport.

Akoestische prestaties

Betopor in combinatie met:

- Acoustic reflex: verbetering met 23 dB.
- Acoustic foam 4x2: verbetering met 27 dB.
- Abrifiber: verbetering met 33 dB.

THERMOGRAN FLOOR

Gebruiksklare uitvullaag op basis van PUR (Polyurethaan) granulaten





Hoogwaardige thermische isolatie, op basis van granulaten uit polyurethaan, gebonden met veredelde cementen en diverse geselecteerde toeslagstoffen.
Thermogran is een gebruiksklare thermische isolerende mortel, samengesteld uit CFK-vrije Polyurethaankorrels van hoge densiteit.

Voordelen

- Gebruiksklaar, er dient enkel ± 20 liter water en 12,5 kg cement te worden toegevoegd.

Specificaties

- Verbruik: 12,5 zakken per m^3 isolatiemortel.
- Warmtegeleidingscoëfficiënt : lambda = 0,06 W/mk.
- Akoestische verbetering van 22 Db bij 500 Hertz.

info@rb-isol.be



THERMOGRAN FLOOR

Gebruiksklare uitvullaag op basis van PUR (Polyurethaan) granulaten

THERMOGRAN® FLOOR is ontwikkeld uit CFK-vrije restanten van polyurethaan. Deze restanten worden mechanisch gebroken, gewassen, gedroogd en gekorreld volgens een welbepaalde continue granulometrie. Deze PUR-granulaten worden gemengd met cementen en behandeld met hulpstoffen die invloed hebben bij het mengen op de reologische eigenschappen, namelijk de aanbrengkarakteristieken zoals plasticiteit, consistentie, waterophoudendheid, verhardingssnelheid en op de eigenschappen van het verhard product zoals de mechanishe karakteristieken, de weerstand tegen fysische en scheikundige belasting, en het aanleiding geven tot anti-oxyderende, schimmelwerende, waterafstotende en brandwerende eigenschappen.
Verbruik: Eén (1) zak THERMOGRAN® FLOOR bevat 80 liter droog product en resulteert in 80 liter aangedamd nat product of 2m^2 van 4cm dikte. 12,5 zakken THERMOGRAN® FLOOR resulteren in 1 m^3 eindproduct.

Specificaties

Volumegewicht	± 370 kg/m^3
Dichtheid: ρ	400 kg/m^3
Warmtegeleidingscoëfficiënt: λ	0,06 W/mK
Drukweerstand σ = 0,3 N/mm^2	300 kPa (drukvastheid Thermogran Floor overtreft ruim 50% van de gevraagde waarde)
Akoestische verbetering	22 dB bij 500 Hz
Waterdampdiffusieweerstand-getal	10,4 (BDA keuring in Nederland)
Onbrandbaar	A1
Warmteweerstand	R

THERMOGRAN SUPER+ ACOUSTIC

Gebruiksklare uitvullaag op basis van PUR (Polyurethaan) granulaten





Polyurethaan thermische en akoestische isolatiegranulaten voor vloeren = uitvulling + thermische isolatie + akoestische isolatie THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC zijn polyurethaan (PUR) isolatiegranulaten die worden gebroken en gekorreld volgens een welbepaalde granulometrie, gewassen en gedroogd. De PUR-granulaten zijn geformuleerd uit isocyanaten, blaasmiddel en additieven met schimmelwerende en brandwerende eigenschappen. De groene kleur ontstaat door toevoeging van brandvertragende additieven. Deze PUR-granulaten worden vermengd met additieven en cellulose die de (rheologie, hygrofobie, reactiesnelheid) en de finale mechanische, thermische en hygrische karakteristieken vloertoepassingen optimaliseren. Deze additieven worden geactiveerd door middel van diffusie van lucht tijdens en na de plaatsing. De THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC granulaten hebben geen rigide verbinding. granulaten hebben een zodanige granulometrie dat zij een soort puzzel vormen die in elkaar past en de flexibiliteit, akoestische eigenschappen, combineert met de noodzakelijke drukweerstand.THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC kan worden gebruikt voor volgende toepassingen:

- Thermische en akoestische isolatie en uitvulling voor nieuwbouw van vloeren.
- Thermische en akoestische isolatie en uitvulling voor renovatie van vloeren bvb. houten vloeren, zoldervloeren, keldervloeren.

Voordelen

- Superieure prijs-kwaliteit.
- Tegelijkertijd thermische en akoestische isolatie en uitvulling van buizen en leidingen.
- Laagste warmtegeleidingscoëfficiënt resulterend in minder energieverbruik en hoger comfort.
- Hoogste akoestische contactgeluidsisolatie (Lw = 24 dB ... klasse Ia).
- Kan dezelfde dag worden afgewerkt met een dekvloer.
- Droog product : geen droogtijden, geen bouwvocht.
- Vanwege de goede isolerende eigenschappen volstaat een éénlaagse uitvulling/isolatie.
- Brandveilig.
- Naadloze isolatie.
- Uiterst gemakkelijke plaatsing, licht en snel.

info@rb-isol.be



THERMOGRAN SUPER+ ACOUSTIC

Gebruiksklare uitvullaag op basis van PUR (Polyurethaan) granulaten

- Plaatsing mogelijk bij alle weersomstandigheden, ook bij vorst.
- Kan worden aangebracht op vuile oppervlakken wat resulteert in een minimale voorbereiding van de ondergrond; worden aangebracht op vochtige oppervlakken zodat men niet hoeft te wachten op volledige droging van de ondergrond.
- Door de "vlokkige" structuur van THERMOGRAN® SUPER+/ ACOUSTIC ontstaan er geen spatten zodat er geen voor bevuiling van andere oppervlakken, zodat zij niet hoeven te worden afgedekt of nadien te worden opgekuist.
- Kleeft niet aan handen en schoenen.
- Kan worden aangebracht in constante dikte zonder bijkomende bewerkingen zoals schuren.
- Geen nieuwe investeringen nodig voor het uitvoeren van de plaatsing.
- THERMOGRAN® SUPER+/ACOUSTIC is zeer milieuvriendelijk vermits het grotendeels vervaardigd wordt uit gerecycleerde materialen. Bijgevolg komt er minder afval terecht op het containerpark en bijkomende.
- Afvalverbrandingsovens worden vermeden.

Specificaties

Droge plaatsing	0% vocht
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,04 W/mK
Verbetering van contactgeluidsisolatie ELw	24 dB (categorie Ia cf. NBN EN ISO 717)
Dikte	5 cm (Categorie Ia)
Drukvervorming	0,04 mm/cm bij 350 kg/m^2
Vermoeiing	< 1,5 mm na 15.000 cycli (4 kPa)

info@rb-isol.be

info@rb-isol.be