



CEM rapid

- Snelcement -

Chloridevrije snelcement voor universele toepassing

Kleuren	Leverbaar			
	Aantal per pallet	288	130	42
	VPE	1 kg	6 kg	25 kg
	verpakking	emmer	PE-zak	PE-zak
	verpakkingscode	01	06	25
	art.nr.			
grijs	2834	■	■	■

Verbruik

Ca. 2,0 kg/ltr op te vullen ruimte



Toepassing



- Snelle montagemortel voor inbouwelementen
- Snelle reparatie van watervoerende lekkages, plaatsen waar water doorsijpelt en doorbraken van water
- Het gieten van open en gesloten mallen
- Versneller voor normaal afbindende mortel

Eigenschappen

- Zeer hoge begin- en eindsterkte
- Minuten snelle reactie (5 minuten)
- Waterdicht
- Vorst-dooizoutbestendig
- Te vermengen met cement conform EN 197-1

Technische gegevens

Waterdosering	1,4-1,8 l/6 kg 6,0-7,5 l/25 kg
Belastbaarheid (20°C)	ca. 15 minuten
Druksterkte	30 min = ca. 10 N/mm ² 24 uur = ca. 25 N/mm ² 28 dagen = ca. 50 N/mm ²
Begin verharding (20°C)	ca. 5 minuten

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.



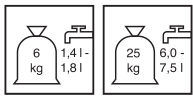
Certificaten

➤ [Testrapport corrosiebeschermend vermogen, BAM Berlijn](#)

Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**
Draagkrachtig, schoon en stofvrij.
- **Voorbereiding**
De ondergrond mat vochtig voornatten.

Voorbereiding



- **Vermengen**
Mengverhouding afhankelijk van de toepassing:
Snelle montage/bevestiging verankering: ca. 3 volumedelen CEM rapid op 1 volumedeel water
Afdichten/afsluiten watervoerende lekkages, plaatsen waar water doorsijpelt: ca. 3 volumedelen CEM rapid op 1 volumedeel water
Samenstellen van gietvormen: ca. 2 volumedelen CEM rapid op 1 volumedeel water
Toevoeging voor een snellere afbinding: ca. 10 - 20 gewichts-% CEM rapid

Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.
Met een mengapparaat intensief tot een homogene massa vermengen, totdat een verwerkbaar consistentie is bereikt.

Verwerking



- **Verwerkingsrichtlijnen**
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5°C tot max. +30°C.
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.
- **Verwerkingstijd (+20°C)**
Ca. 3 minuten
- **Snel monteren**
Het te monteren deel met materiaal onder lichte druk opvullen.
- **Versnellen**
10 - 20 gew.% materiaal afhankelijk van de gewenste verhardingsijd van de cementmortel toevoegen.

Verwerkingstip

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel.
Oppervlakken met verse mortel minstens 4 dagen tegen te snelle droging, vorst en regen beschermen.
Productrestanten in de werkkemmer versnellen de afbinding.

Opmerking

Niet op gipshoudende ondergronden verwerken!
Aanmaakwater moet drinkwater kwaliteit zijn.
Kan sporen pyriet (ijzersulfide) bevatten.
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.
Alkalische bindmiddelen kunnen niet ijzerhoudend metaal aantasten.
Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.



Gereedschap / reiniging

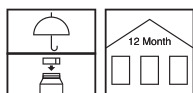
Mengapparaat, spaan, spatel



Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Opslag / houdbaarheid

Droog, in ongeopende verpakking ca. 12 maand.



Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.



Betofix R2

Snelle-reparatiemortel PCC (RM) voor de reparatie van betonconstructies

Kleuren	Leverbaar		
	Aantal per pallet	130	42
	Grootte / hoeveelheid	6 kg	25 kg
	verpakking	PE-zak	PE-zak
	verpakkingscode	06	25
	art.nr.		
licht grijs	1093	■	■

Verbruik Ca. 1,4 kg/m²/mm laagdikte



Toepassing



- Betonvervangng volgens
- DIN EN 1504-3
- Betonvervangng voor niet-constructief relevante reparaties
- Reparatie van gaten, scheuren, poriën, onvolkomenheden en beschadigingen

Eigenschappen

- Snel hard
- Bijzonder lage krimp
- Goed boven het hoofd te verwerken
- Filzbaar en te spachtelen
- Vorst-dooizoutbestendig

Planning informatie

Betofix R2 - Classificatie					
Volgens DIN EN 1504-3	R2				
oude betonklassen	A2				
Brandklasse	Klasse E				
Toepassing					
Reparatiebeginselen/-procedures	3.1	3.2	3.3	7.1	7.2



Technische gegevens

Waterdosering	Ca. 1,1 l/6 kg Ca. 4,5 l/25 kg
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Druksterkte	3 uur: ca. 5 N/mm ² 24 uur: ca. 9 N/mm ² 28 dagen: > 15 N/mm ²
Buigtreksterkte (28 dagen)	ca. 5 N/mm ²
Hechtvermogen (EN 1542) (28 dagen)	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Maximale korrelgrootte	0,5 mm
Consistentie na vermenging	spachtel

De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

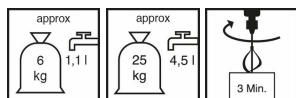
Mogelijke systeemproducten

- > [S-Protect M \(0919\)](#)
- > [Betofix NBM \(1230\)](#)

Werkvoorbereiding

- **Vorbereitung**
Betonnen ondergrond:
Stevig, schoon, stofvrij
Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:
 - Kleeftreksterkte van de ondergrond
 - Minimale ruwheid/ruwheid dieptes**Wapening:**
zuiverheidsklasse SA 2 ½ indien corrosiebescherming wordt toegepast, anders SA 2.
De ondergrond mat vochtig voornatten.

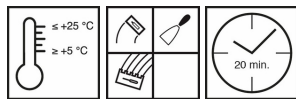
Vorbereitung



- **Vermengen**
Verwerking Corrosiebescherming:
1 gewichtsdeel S-Protect M in een schoon vat gieten en ca. 2,5 gewichtsdelen materiaal toevoegen.
Betonvervanger:
Voeg eerst water toe, voeg dan droge mortel toe en meng homogeen.
Mengtijd: ongeveer 3 minuten
Corrosiebescherming:
Maak een homogeen mengsel:
1 gewichtsdeel S-Protect M : 2,5 gewichtsdeeldroge mortel.
Roer gedurende tenminste 3 minuten.



Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C.

Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

Mortel die al begint te verharderen niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel.

Verwerkingstijd

(+20 °C): ca. 20 minuten

Laagdikte

Enkele laag 1 - 10 mm

Twee lagen < 20 mm, verwerking vers in vers

In uitsparingen < 100 mm

Verwerking Corrosiebescherming:

De slurry aanbrengen, volledig dekkend in twee lagen, in afzonderlijke laagdiktes van steeds 1 mm.

Wachttijd tussen de lagen: ca. 30 minuten.

Nabehandeling

Bescherm verse morteloppervlakken tegen te snel uitdrogen door wind, direct zonlicht, regen en/of vorst gedurende ten minste 3 dagen!

Gereedschap / reiniging



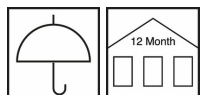
Mengapparaat, kwast, spaan, verdeelspaan, sponsbord, schuurbord

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

- Mengvat (4030)
- Collomix® mengspiraal KR (4292)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Gladde spaan (4004)
- Glättkelle (4117)
- Gladde spaan duo (4118)
- Schwambrett gelb (4936)
- Sponsbord latex (4548)

Opslag / houdbaarheid



Droog, in ongeopende verpakking ca. 12 maand.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Prestatieverklaring

- [Prestatieverklaring](#)



Verklaring van conformiteit



CE Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

UKCA Remmers (UK) Limited

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 09 / UKCA 21

GBI P4-1

EN 1504-3: 2005

1093

PCC-pleister voor constructief niet-relevante reparaties

Druksterkte:	Klasse R2
Chloridionengehalte:	≤ 0,05 %
Hechtvermogen:	≥ 0,8 MPa
Beperkt krimpen / zwellen :	≥ 0,8 MPa
Carbonaatie- weerstand :	Niet bepaald
E-Modulus:	Niet bepaald
Temperatuurwissel- draagzaamheid deel 1 u. 4	≥ 0,8 MPa
Cap. wateropname	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Brandgedrag:	Klasse E

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.



Epoxy BH 100

Universeel inzetbare, transparante epoxyhars

Leverbaar					
Aantal per pallet	168	120			
Grootte / hoeveelheid	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
verpakking	meerkamerverpakking	meerkamerverpakking	bus	bus	bus
verpakkingscode	01	03	06	11	26
art.nr.					
0905			■	■	■
6360	■	■			

Verbruik Afhankelijk van de toepassing

Toepassing

- Grondering, hechtbrug, egaliseerlaag
- Het samenstellen van mortels met een hoge druksterkte, gietlagen
- Basislaag voor instrooivloeren
- Topsealer voor instrooivloeren

Eigenschappen

- Hoog vulbaar
- Mechanisch belastbaar
- Chemisch belastbaar
- Goede indringing
- Weekmakervrij, nonyl- en alkylfenolvrij
- In uitgereageerde toestand fysiologisch onschadelijk
- Geschikt als grondering zonder af te strooien onder PU- en epoxycoatings

Technische gegevens

■ In aangeleverde toestand

	component A	component B	vermengd
Dichtheid (20°C)	1,16 gr/cm ³	1,00 gr/cm ³	1,10 gr/cm ³
Viscositeit (25°C)	950 mPas	50 mPas	450 mPas

■ In uitgereageerde toestand

Buigtreksterkte	ca. 23 N/mm ² *
Druksterkte	ca. 99 N/mm ² *

* epoxymortel 1 : 5 met troffelzand

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.



Certificaten

- > Certificaat moeilijk ontvlambaar (B1)
- > VOS getest conform AgBB
- > Fysiologisch onschadelijk
- > Duurzaamheidsblad

Mogelijke systeemproducten

- > Selectmix 0/10 (6750)

Werkvoorbereiding

- Eisen aan de ondergrond
De ondergrond moet draagkrachtig zijn, vormstabiel, stevig, ontdaan van losse delen, stof, olie, vet, rubbersporen en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.
De hechtsterkte van de ondergrond moet gemiddeld ten minste 1,5 N/mm² zijn (kleinste enkele waarde ten minste 1,0 N/mm²), de druksterkte ten minste 25 N/mm².
De ondergrond moet het evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt en tijdens het gebruik beschermd zijn tegen vochtinwerking vanuit de ondergrond.

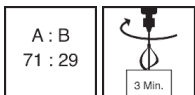
Beton	max. 4 massa-% vocht
Cementdekvloer	max. 4 massa-% vocht
Anhydriet vloer	max. 0,3 massa-% vocht
Magnesiet vloer	2 - 4 massa-% vocht

Bij anhydriet en magnesiet dekvloeren moet indringing van vocht uit aangrenzende bouwdelen of bodem absoluut worden uitgesloten.

In het algemeen bij anhydriet en magnesietvloeren altijd dampdoorlatende systemen toepassen.

- Voorbereiding
De ondergrond op de juiste wijze, zoals bijv. stofvrij stralen of diamant schuren, voorbereiden, zodat aan bovenstaande eisen wordt voldaan.
Beschadigingen en onvolkomenheden in de ondergrond met Remmers PCC systemen of met Remmers epoxy mortels vlak en strak dichtzetten.

Voorbereiding



- Meerkamerverpakking
De overall verpakking bij de inkeping openen en de transparante meerkamerverpakking er uithalen. De scheidingsstrip ertussen verwijderen. De beide componenten door intensief kneden (ca. 60 sec) goed met elkaar vermengen.

- Bussen
De harder (component B) volledig aan de basishars (component A) toevoegen.
Vervolgens het materiaal met een langzaam draaiende, elektrische mixer (ca. 300 - 400 omwentelingen/min.) vermengen.
Het mengsel in een andere emmer overgieten en nogmaals grondig mengen.
Een minimale mengtijd van 3 min. aanhouden.
Sliertvorming duidt op onvoldoende vermenging.

Mengverhouding (A : B) 71 : 29 naar gewichtsdelen

Bij gevulde systemen het harsmengsel met de overeenkomstige hoeveelheid vulstof langzaam roerend toevoegen en goed mengen.

Het kant-en-klare mengsel direct na de voorbereiding in zijn geheel op de goed voorbereide ondergrond gieten en met geschikt gereedschap verdelen.

Verwerking



Alleen voor de professionele verwerker!

- Verwerkingsrichtlijnen
Tijdens het uithardingsproces het aangebrachte materiaal tegen vochtigheid beschermen, omdat anders oppervlakteverschil en verminderde hechting kunnen optreden.
De relatieve luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% bedragen.
De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding min. +3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.
- Verwerkingstijd (+20°C)
Ca. 30 minuten
- Overschilderbaarheid (+20°C)
Wachttijden tussen de lagen min. 12 uur en max. 48 uur.
Afhankelijk van de condities ter plaatse bij langere wachttijden het oppervlak van de voorgaande behandeling in verse toestand met fijn, vuurgedroogd kwartszand (bijv. korrel 0,3 - 0,8 mm) gericht instrooien of voor de volgende behandeling schuren totdat deze enigszins wit wordt.



■ Uithardingstijd (+20°C)

Beloopbaar na 1 dag, mechanisch te belasten na 3 dagen, volledig te belasten na 7 dagen.

De verharding kan door toevoeging van ACC H worden versneld. Verwerkingsvoorschriften hiervoor zijn op aanvraag beschikbaar.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen in het algemeen de aangegeven tijden.

Toepassingsvoorbeelden

■ Impregnering / versteviging

Het materiaal tot max. 20 massa-% met Verdunning V 101 verdunnen en tot verzadiging op de ondergrond aanbrengen. Met geschikt gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, verdelen en vervolgens met een epoxyroller in de ondergrond inwerken.

Eventueel is het noodzakelijk meerdere lagen aan te brengen.

Verbruik	ca. 0,30 - 0,50 kg/m ² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)
----------	--

■ Grondering

Het materiaal vol en zat op de ondergrond aanbrengen. Met geschikt gereedschap, bijv. rubberen vloertrekker, verdelen en vervolgens met een epoxyroller narollen, zodat de sporen in het oppervlak van de ondergrond volledig gevuld worden.

Eventueel is het noodzakelijk meerdere lagen aan te brengen.

Verbruik	ca. 0,30 - 0,50 kg/m ² bindmiddel (afhankelijk van de ondergrond)
----------	--

■ Egalisatielaag / schraaplaag

Het tot 1 : 1,5 naar gewichtsdelen gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte spaan verdelen en eventueel met een prikroller narollen.

Verbruik	per mm laagdikte: ca. 0,70 kg/m ² bindmiddel en 1,05 kg/m ² Selectmix 01/03
----------	--

■ Kunstharsmortel

Het tot 1 : 10 naar gewichtsdelen gevulde materiaal met een spaan verdelen en glad afwerken.

Verbruik	per mm laagdikte: ca. 0,2 kg/m ² bindmiddel en 2,0 kg/m ² Selectmix 25
----------	---

■ Basislaag voor instrooivloeren

Het tot 1 : 1 naar gewichtsdelen gevulde materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte getande spaan / getande vloertrekker verdelen en eventueel met een prikroller narollen.

De nog verse basislaag overvloedig met vuurgedroogd kwartszand instrooien.

Na verharding niet gebonden, overtollig materiaal verwijderen.

Verbruik	per mm laagdikte basislaag: ca. 0,85 kg/m ² bindmiddel en 0,85 kg/m ² Selectmix 01/03
----------	---

■ Topsealer

Het materiaal op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen, met een geschikte rubberen vloertrekker of spaan verdelen en vervolgens met een epoxyroller kruislings narollen.

Verbruik	ca. 0,5 - 0,7 kg/m ² bindmiddel (afhankelijk van het instrooimateriaal)
----------	--

Opmerking

Indien niet anders is aangegeven, zijn alle bovengenoemde waarden en verbruiken onder laboratoriumcondities (20°C) verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan.

Gronderingen altijd poriën vullend aanbrengen! Mogelijk ligt het verbruik hierdoor hoger. Eventueel is een tweede grondering noodzakelijk.

Op basis van verschil in zuiging bij minerale ondergronden lijken geïmpregneerde vloeren vaak vlekkelig. Niet geschikt voor vloeren waar het aanzicht van belang is.

Op aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargenummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.

Berijdbaar met transportmiddelen met rubberen banden. Niet geschikt voor belasting met transportmiddelen met metalen of polyamide banden, dat geldt ook voor dynamische puntbelasting.

Schurende mechanische belasting leidt tot slijtagesporen.

Bij UV- en weersinvloeden zijn epoxyharsen niet kleurstabiel.

Verdere informatie met betrekking tot de verwerking, systeemopbouw en het onderhoud van de producten vindt u in de nieuwste technische merkbladen en de Remmers systeemaanbevelingen.



Gereedschap / reiniging



Spaan, getande spaan, rubberen vloertrekker, epoxyroller, prikroller, mengapparaat eventueel dwangmenger

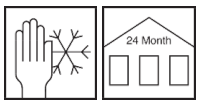
Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met Verdunning V 101 reinigen. Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.

Remmers gereedschap

- > Mengvat (4030)
- > Patentdisperser (4747)
- > Epoxyroller (5045)
- > Nylonroller standaard (5066)
- > Heizkörperpinsel (4541)
- > Collomix® mengspiraal KR (4292)

Opslag / houdbaarheid



In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 maand.

Veiligheidsvoorschriften

Alleen voor de professionele verwerker!

Nadere informatie met betrekking tot veiligheid bij transport, opslag en verwerking alsmede afvalverwijdering en ecologie vindt u in de nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze gegevens vindt u in onze veiligheidsbladen respectievelijk informatie van de branche.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

VOS conform Decopaint-richtlijn (2004/42/EG)

EU-grenswaarde voor het product (Kat. A/j): max. 500 gr/ltr (2010). Dit product bevat < 500 gr/ltr VOS.

Prestatieverklaring

> [Prestatieverklaring](#)

Verklaring van conformiteit



Remmers B.V.

Nagelpoelweg 30 - 7333 NZ Apeldoorn

10

GBIII 014_4

EN 13813:2002

0905

Dekvloermortel en dekvloeren

Brandklasse:	E _n
Vrijgekomen corrosieve substanties:	SR
Slijtweerstand:	≤ AR 1
Hechttreksterkte:	≥ B 1,5
Slagvastheid:	≥ IR 4

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.



HD-Handhendelpomp

Leverbaar		
VPE		1 stuk
Verpakkingstype		doos
Verpakkingscode		01
art.nr.		
4043		■

Toepassing

- Injectie van reactieharsen
- **opmerking:**
Niet toegestaan om boven het hoofd te werken

Eigenschappen

- Druk slang met grijpkop
- Complete heftechniek
- Oliedichte ontluchtingsnippel met dubbele manchets
- Verbindingsdraad binnen M 10
- Maximum werkdruk: 400 bar

Mogelijke systeemproducten

- > [Druk slang met grijpkop \(4371\)](#)
- > [Grijpkop \(4037\)](#)
- > [Afsluitdoppen \(4372\)](#)
- > [Reactiehars](#)

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.



IR PUR 250

Flexibele, vochtreactieve 1K PU injectiehars, D-I (P)

Leverbaar		
Aantal per pallet	495	126
VPE	1 kg	5,3 kg
verpakking	blik	blik
verpakkingscode	01	05
art.nr.		
6870	■	■

Verbruik

- Object-specifiek te bepalen
- Afhankelijk van het vochtgehalte in de voegen, scheurwijdte en componentdikte
- Ca. 0,1 kg/l holte
- Ca. 0,3-0,5 kg/lm
- Volume toename ongeveer 25-voudig

Toepassing



- Scheurinjectie in beton volgens DIN EN 1504-5
- Indeling: U(D1) W(3) (2/3/4*) (8/30) *Alleen voor watervoerende scheuren zonder druk!
- Vochtigheidsgraad: DP, WT, WF
- Waterafdichting van gebouwen tegen drukkend water
- Afdichting van vochtige en watervoerende scheuren
- Opgelet! Vocht/water moet noodzakelijk aanwezig zijn

Eigenschappen

- Vochtigheidsreactief
- Hoge chemicaliënbestendigheid
- Goede kantenhechting
- Zeer hoge vervormbaarheid

Technische gegevens

■ In aangeleverde toestand

Dichtheid (20°C)	1,1 gr/cm ³
Viscositeit (23°C)	ca. 250 mPas
Dichtheid schuim	65 kg/m ³

■ In uitgereageerde toestand

Treksterkte	0,1 N/mm ²
Elasticiteit	12%

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.



Certificaten

➤ [Beständigkeit \(Chemikalien\)](#)



Mogelijke systeemproducten

- [Verdunning V 101 \(0978\)](#)
- [Epoxy MT 100 \(0936\)](#)
- [Add TX \(0942\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [\[remmers_injektionspaker_6876\]](#)

Werkvoorbereiding

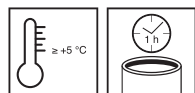
- **Eisen aan de ondergrond**

De zijkanten van de scheur moeten vormstabiel, stevig zijn alsmede ontdaan van losse delen, sinterhuid, olie, vet en andere stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden. De zijkanten van de scheur moeten minstens vochtig zijn. Droge scheurzijkanten voornatten.
- **Vorbereiding**

Eventueel de scheur aan het oppervlak dichtzetten. Geschikte injectiepijpen plaatsen.

Verwerking

Alleen voor de professionele verwerker!



- **Verwerkingsrichtlijnen**

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. 5°C.
- **Verwerkingstijd (+20°C)**

Ca. 60 minuten
Reactietijd in combinatie met vochtigheid: ca. 20 seconden

Het materiaal met de geschikte injectietechniek van onder naar boven injecteren. Injectiepijpen verwijderen, boorgaten eventueel dichtzetten.

Verwerkingstip

Voor injectiewerkzaamheden een analyse uitvoeren van de huidige situatie. Injectiedruk aan de conditie van de bouwdelen aanpassen. Het na-injecteren binnen de verwerkingstijd uitvoeren. Bij het injecteren van verticale scheuren en scheuren boven het hoofd, de scheuren aan het oppervlak dichtzetten. De door de reactie met luchtvochtigheid ontstane huid regelmatig verwijderen en niet er doorheen mengen. Door de sterke volumevergroting de injectiehoeveelheid bij het vullen van grote holle ruimtes op de conditie van het bouwdeel afstemmen. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen in het algemeen de aangegeven tijden.

Opmerking

Indien niet anders is aangegeven, zijn alle bovengenoemde waarden en verbruiken onder laboratoriumcondities (20°C) verkregen. Op locatie kunnen geringe afwijkingen ontstaan. De werkelijke materiaalbehoefte hangt af van de grootte van de holte, let op de resultaten van de structurele analyse. Houd rekening met het extra verbruik als gevolg van de verwerking. Condensvorming in het injectiegereedschap vermijden. Injectiegereedschap na beëindiging van de werkzaamheden volledig leeg maken en reinigen. De actuele technische voorschriften in acht nemen.

Gereedschap / reiniging

Injectiegereedschap, vetspuit, boorhamer

Juiste gegevens kunt u in het gereedschapsprogramma vinden.

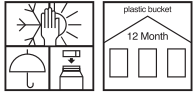


Gereedschap en eventuele vervuilingen direct terwijl het materiaal nog vers is met Verdunning V 101 reinigen.
Bij de reiniging de beschermingsmaatregelen en voorschriften voor afvalverwijdering in acht nemen.



Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand.



Veiligheidsvoorschriften

Nadere informatie met betrekking tot veiligheid bij transport, opslag en verwerking alsmede afvalverwijdering en ecologie vindt u in de nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Prestatieverklaring

> [Prestatieverklaring](#)

CE-markering



0761

Remmers B.V.

Nagelpoelweg 30 - 7333 NZ Apeldoorn

15

GBIII 092_2

EN 1504-5:2004

6870

Betoninjectievløistof

U (D1) W (3) (2/3/4) (8/30)

Hechting:	ca. 0,6 N/mm ²
Elasticiteit:	> 10%
Waterdichtheid:	D1
Glasovergangstemperatuur:	< - 90°C
Injectievermogen bij droog medium:	0,3 mm vulgraad > 90%
Injectievermogen bij niet droog medium:	0,3 mm vulgraad > 90%
Duurzaamheid:	voldoet bij de druktest: afname van het vervormingsvermogen < 20%
Corrosiegedrag:	er wordt vanuit gegaan dat er geen corroderende gevolgen zijn

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.



Staalnippel



Type betekenis	Leverbaar	
	VPE	50 stuk
	Verpakkingstype	doos
	Verpakkingscode	01
	art.nr.	
10 x 85 mm	4529	■
10 x 110 mm	4530	■
13 x 120 mm	4531	■

Toepassing ■ Injectie van reactieharsen

Eigenschappen ■ HD-Kegelnippel M6, SW7
■ Injectiedruk: max. 200 bar
■ SW10

Extra informatie > [Bohrlochdurchmesser für Injektionspacker](#)

Mogelijke systeemproducten > [HD-Handhendelpomp met manometer \(4035\)](#)
> [HD-Handhendelpomp \(4043\)](#)
> [ND-kegelnippel \(4547\)](#)
> [Reactiehars](#)

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.



Add TX

Organisch thixotropie middel

Leverbaar		
Aantal per pallet	150	40
Grootte / hoeveelheid	1 kg	5 kg
verpakking	papieren zak	papieren zak
verpakkingscode	01	05
art.nr.		
0942	■	■

Verbruik Afhankelijk van de toepassing en bindmiddelbasis ca. 1 - 10 massa-% van het bindmiddel

Toepassing ■ Verdikkingsmiddel voor kunstharsen

Eigenschappen ■ Eenvoudig door te roeren

Technische gegevens

Dichtheid vulstof 1,1 gr/cm³

Hoedanigheid granulaat

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Vorbereiding

Afhankelijk van de materiaalinstelling component A toevoegen en intensief mengen. Na het toevoegen van component B opnieuw mengen, eventueel na doseren.

Verwerking

Alleen voor de professionele verwerker!

Toepassing, vulgraad en verwerking worden bepaald door het hars-harder systeem.



Opmerking

Het verbruik van het thixotropie middel is afhankelijk van de materiaal- en omgevingstemperatuur alsmede de verwerkingsmethode.
Het thixotropie middel beïnvloedt de producteigenschappen.
Verdere informatie met betrekking tot de verwerking, systeemopbouw en het onderhoud van de producten vindt u in de nieuwste technische merkbladen en de Remmers systeemaanbevelingen.

Opslag / houdbaarheid

Droog opgeslagen onbeperkt.



Veiligheidsvoorschriften

Alleen voor de professionele verwerker!
Nadere informatie met betrekking tot veiligheid bij transport, opslag en verwerking alsmede afvalverwijdering en ecologie vindt u in de nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Deze gegevens vindt u in onze veiligheidsbladen respectievelijk informatie van de branche.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.