



## Betofix OS 5b+

Scheuroverbruggend mineraal oppervlaktebeschermingssysteem voor beton (OS 5b, OS DI) met AbP volgens DIN 18533/PG-FBB



Leverbaar	
Aantal per pallet	18
<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>25 kg</b>
verpakking	Combicontainer (8,7 kg VC + 16,3 kg PC)
verpakkingscode	25
<b>art.nr.</b>	
1113	■

### Verbruik

Ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm droge laagdikte  
Ca. 3,4 kg/m<sup>2</sup> met 2 mm droge laagdikte



### Toepassing



- Oppervlaktebeschermingssysteem voor beton volgens DIN EN 1504-2 voor methode 1.3, 2.2, 2.3, 7.7, 8.2 en 8.3
- Voldoet aan de eisen van het OS 5b/OS DI systeem bij een laagdikte van 2 mm
- Coating voor niet-bereiden, betonnen oppervlakken met oppervlakkige scheuren, die aan de elementen zijn blootgesteld. Ook in het sproeibereik van dooizouten.
- Waterdichting onder permeabele bestratingen
- Afdichting volgens DIN 18533
- Afdichten van bouwvoegen volgens PG-FBB

### Eigenschappen

- Vorst- en dooibestendig
- Kunststofgemodificeerd
- Meer dan 3 mm geteste scheuroverbrugging! (volgens DIN EN 14591)
- Koud-elastisch tot -20 °C
- Regenbestendig na 2 uur
- Brandklasse B-s1, d0
- Machinaal verwerkbaar
- Getest radondicht

### Technische gegevens



Regenbestendigheid	Na 2 u
Minimale laagdikte	<b>Droog:</b> 2 mm als OS 5b/OS DI (2-lagen) 2 mm als MDS (2-lagen) <b>Nat:</b> 2,3 mm als OS 5b/OS DI (2-lagen) 2,3 mm als MDS (2-lagen)
Scheuroverbrugging	> 3 mm
Scheuroverbruggingsklasse	B2 (-20°) in het OS 5b-Systeem R1-E volgens DIN 18533-1 R1-B volgens DIN 18535-1
Klassen voor waterimpact	W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E volgens DIN 18533-1 W1-B volgens DIN 18535-1
Doordrogingstijd	Ca. 1 d (20 °C, 65 % r.l.v.)
Brandklasse	Klasse B-s1, d0
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	B-s1, d0
Dichtheid verse mortel	Ca. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
Hechtsterkte	> 1,0 N/mm <sup>2</sup> (ook op geschuorde ondergronden)

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

#### Certificaten

- > [Angaben zur Ausführung DIN EN 1504-2](#)
- > [Prüfbericht Radondichtigkeit](#)
- > [Klassifizierungsbericht KB-Hoch-220747](#)
- > [EPD-Erklärung \(Remmers\)](#)
- > [EPD-DBC-20220217-IBF1-EN](#)

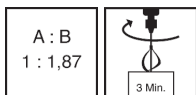
#### Mogelijke systeemproducten

- > [Betofix R4 \(1096\)](#)
- > [Betofix SPCC \(1100\)](#)
- > [Betofix SPCC TS \(5781\)](#)
- > [Betofix Fill \(1008\)](#)
- > [Betofix Fill SR \(1080\)](#)
- > [MB ADD S \(3079\)](#)
- > [VZ MB \(3005\)](#)
- > [WP DKS rapid <sup>\[basic\]</sup> \(0423\)](#)
- > [Color PA Fill \(6490\)](#)
- > [Color PA \(6500\)](#)
- > [Tape VF-reeks](#)

#### Werkvoorbereiding

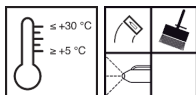
- **Eisen aan de ondergrond**  
De ondergrond moet droog, vlak, draagkrachtig, schoon, stofvrij en vrij van olie, vet en afbijtmiddelen zijn.
- **Vorbereitung**  
Uitsteeksels en mortelrestanten verwijderen.  
Hoeken en scherpe randen stomp maken.  
Maak de kimnaad met een geschikte mortel.  
Oneffenheden > 5 mm met een geschikte spachtel dichtzetten.  
Bij doorvoeren PVC buizen met schuurpapier opruwen, metalen buizen reinigen en eventueel schuren.  
Als hechtingslaag en om blazen te voorkomen, brengt u een schraaplaag aan met het product.

#### Vorbereitung



- **Bussen**  
**Vermengingsverhouding VC : PC = 1 : 1,87**  
Met geschikt mengapparaat de vloeistof component op mengen.  
Het losse poeder volledig aan de vloeibare component toevoegen.  
Ca. 1 minuut mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht te laten ontsnappen.  
Poeder vastgehecht aan de rand, afstrijken.  
Het mengen ca. 2 minuten voortzetten.  
Het mengapparaat gedurende de totale mengtijd op de bodem laten.

#### Verwerking



- **Verwerkingsrichtlijnen**  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.  
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.  
De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding min. +3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

- **Verwerkingstijd (+20°C)**



Ca. 45 minuten

Schraaplaag op de voorbereide ondergrond, aanbrengen met behulp van een slurryborstel, een vlakspaan of door middel van spuiten in twee lagen.  
Het product volgens de regels in twee lagen op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen.  
De tweede laag na voldoende droging aanbrengen.

#### Verwerkingstip

Mortel die al begint te verharderen niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel. In het geval van waterdichtingsmaterialen die in vloeibare vorm moeten worden aangebracht, kan directe blootstelling aan zonlicht en/of wind versnelde huidvorming en daarmee gepaard gaande blaarvorming veroorzaken.  
De maximale totale natte laagdikte mag niet meer dan 5 mm bedragen.  
Door het materiaal op te mengen (bijv. roeren) in de mengemmer, kan vroegtijdige huidvorming worden voorkomen.  
Niet gebruiken in direct zonlicht.  
Bescherm de verse afdichting tegen regen, vorst en condensatie.  
De droge afdichting tegen mechanische beschadigingen beschermen.  
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

#### Opmerking

Chromaatarm conform RL 2003/53/EG.  
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen. Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.  
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.

#### Gereedschap / reiniging



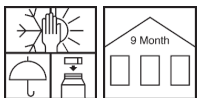
Menggereedschap, troffel, kwast

Mengapparaat, troffel, kwast  
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.  
Verhard materiaal verwijderen door het af te kloppen of af te krabben.

##### Remmers gereedschap

- > [Mengvat \(4030\)](#)
- > [Collomix Mengstaaf DLX 152 HF \(4286\)](#)
- > [Remmers Quirlex \(4282\)](#)
- > [Holle plintspaan met schuine zijde \(5047\)](#)
- > [Rond spaan \(4114\)](#)
- > [Borstel voor slurries \(4517\)](#)
- > [Vlakspaan \(4004\)](#)
- > [Glättkelle \(4117\)](#)
- > [Gladde spaan duo \(4118\)](#)
- > [Laagdiktespaan \(4000\)](#)

#### Opslag / houdbaarheid



Bewaren in ongeopende, originele verpakking op een koele, droge plaats en beschermd tegen vorst gedurende ten minste 9 maanden.

#### 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.



## Verklaring van conformiteit



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 &amp; 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

21 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 88-1

EN 1504-2: 2004

1113

## Oppervlakbeschermingsproduct- coating

Lineaire krimp	NPD
Warmte-uitzettingscoëfficiënt	NPD
Test met kruiselingse inkerving	NPD
CO <sub>2</sub> -permeabiliteit	sd > 50 m
Waterdampdoorlaatbaarheid	SD < 5 m (Klasse I)
Capillaire waterabsorptie en waterdichtheid:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h0,5)
Bestendigheid tegen temperatuurschommelingen	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Bestendigheid tegen thermische schokken:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD
Scheuroverbruggend vermogen	B2 (-20 °C)
Lostrekproef voor de bepaling van de hechting:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Brandklasse:	B-s1, d0
Glijvastheid	NPD
Kunstmatige verwerking	Behaald
Antistatische eigenschappen	NPD
Hechting op nat beton	NPD
Gevaarlijke stoffen:	Overeenkomstig 5.4

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.