



Betofix OS 5b+

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



Leverbaar	
Aantal per pallet	18
Grootte / hoeveelheid	25 kg
Verpakkingstype	Combicontainer (8,7 kg VC + 16,3 kg PC)
Verpakkingscode	25
art.nr.	
1113	■

Verbruik

Ca. 1,7 kg/m²/mm droge laagdikte
Ca. 3,4 kg/m² met 2 mm droge laagdikte



Toepassing



- Oppervlakteschermingsysteem 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
- Kunststof gemodificeerd
- 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	Droog: 2 mm als OS 5b/OS DI (2-lagen) 2 mm als MDS (2-lagen) Nat: 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 ³
Hechtsterkte	> 1,0 N/mm ² (ook op gesuurde ondergronden)

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

Certificaten

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

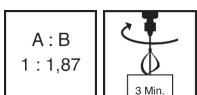
Mogelijke systeemproducten

- [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 ^{\[basic\]} \(0423\)](#)
- [Color PA Fill \(6490\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Tape VF-reeks](#)

Werkvoorbereiding

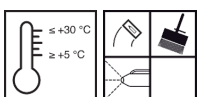
- **Ondergrond vereisten**
De ondergrond moet droog, vlak, draagkrachtig, schoon, stofvrij en vrij van olie, vet en afbijtmiddelen zijn.
- **Vorbereidingen**
Oneffenheden en mortelrestanten verwijderen.
Hoeken en kanten afronden.
Maak de kimnaad met een geschikte mortel.
Oneffenheden > 5 mm met een geschikte 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



- **Combi-container**
Vermengingsverhouding VC : PC = 1 : 1,87
Met geschikt mengapparaat de vloeibare component oproeren.
Opgeschud poedercomponent volledig aan het vloeistofcomponent toevoegen.
Ca. 1 minuut mengen, mengperiode onderbreken en de ingemengde lucht laten ontsnappen.
Aanklevend resterend poeder aan de binnenranden van de emmer afschrappen.
Mengen verder zetten gedurende ca. 2 minuten
Mengapparaat tijdens het mengen steeds op bodemniveau .

Verwerking



- **Richtlijnen**
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.
Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.
De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding tenminste +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.
Breng volgens de regels twee lagen product aan op de voorbereide ondergrond.
De tweede laag na voldoende droging aanbrengen.

Applicatie

Mortel die al begint te verharderen niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse 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 totale maximale natte laagdikte mag de 5 mm niet overschrijden.
Voortijdige velvorming kan worden voorkomen door het materiaal in de mengemmer te bewegen (b.v. roeren).
Niet gebruiken in direct zonlicht.
Bescherm de verse afdichting tegen regen, vorst en condensatie.
Droge afdichting beschermen tegen mechanische schade.
Voor machinale verwerking kunt u contact opnemen met Remmers Techniek Service. Tel.: +49 5432 83 900

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



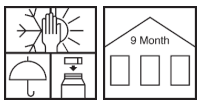
Menggereedschap, troffel, kwast

Mengapparaat, troffel, kwast
Gereedschap voordat de mortel verhardt met water schoonmaken.
Verhard materiaal verwijderen door het af te kloppen of af te krabben.

Remmers gereedschap

- > **Mengvat (4030)**
- > **Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)**
- > **Remmers Quirlex (4282)**
- > **Holle kimspeen (5047)**
- > **Rond spaan (4114)**
- > **Schlämbbürste (4517)**
- > **Vlakspaan (4004)**
- > **Vlakspaan (4117)**
- > **Gladspaan 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 productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.



Verklaring van conformiteit



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 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 ₂ -permeabiliteit	sd > 50 m
Waterdampdoorlaatbaarheid	SD < 5 m (Klasse I)
Capillaire waterabsorptie en waterdichtheid:	w < 0,1 kg/(m ² h0,5)
Bestendigheid tegen temperatuurschommelingen	≥ 0,8 N/mm ²
Bestendigheid tegen thermische schokken:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD
Scheuroverbruggend vermogen	B2 (-20 °C)
Lostrekproef voor de bepaling van de hechting:	≥ 0,8 N/mm ²
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.