



## Betofix OS 5b+

Rissüberbrückendes, mineralisches Oberflächenschutzsystem  
(OS 5b, OS D I) mit AbP nach DIN 18533 / PG-FBB



Verfügbarkeit	
Anz. je Palette	18
Größe / Menge	25 kg
Gebinde-Typ	Kombibehälter (8,7 kg FK + 16,3 kg PK)
Gebinde-Schlüssel	25
Art.-Nr.	
1113	■

### Verbrauch

Ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm Trockenschichtdicke  
Ca. 3,4 kg/m<sup>2</sup> bei 2 mm Trockenschichtdicke



### Anwendungsbereiche



- Oberflächenschutzsystem für Beton nach DIN EN 1504-2 für die Verfahren 1.3, 2.2 und 8.2
- Erfüllt die Anforderungen des Systems OS 5b/OS DI bei 2 mm Schichtdicke
- Beschichtung für frei bewitterte, nicht befahrene Betonflächen mit oberflächennahen Rissen auch im Sprühbereich von Auftausalzen
- Abdichtung unter durchlässigen Fahrbahnbelägen
- Abdichtung nach DIN 18533
- Abdichtung von Bauteilfugen gem. PG-FBB

### Eigenschaften

- Zweikomponentig
- Kunststoffmodifiziert
- Kälteelastisch bis -20 °C (B2)
- Rissüberbrückend
- Frost- und tauwechselbeständig
- Brandverhalten Klasse E
- Maschinell verarbeitbar



## Produktkenndaten

Mindestschichtdicke	<b>Trocken:</b> 2 mm als OS 5b/OS DI (2-lagig) 2 mm als MDS (2-lagig) <b>Nass:</b> 2,3 mm als OS 5b/OS DI (2-lagig) 2,3 mm als MDS (2-lagig)
Rissüberbrückungsklasse	B2 (-20°)
Brandverhalten	Klasse E
Durchtrocknungszeit	Ca. 1 d (20 °C, 65 % rel. F.)
Frishmörtelrohddichte	Ca. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

## Mögliche Systemprodukte

- **Betofix R4 (1096)**
- **Betofix SPCC (1100)**
- **Betofix SPCC TS (5781)**
- **Betofix Fill (1008)**
- **Betofix Fill SR (1080)**
- **Color PA Fill (6490)**
- **Color PA (6500)**

## Arbeitsvorbereitung

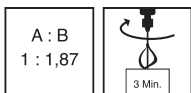
### ■ Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss eben, tragfähig, trocken, sauber, staubfrei sowie frei von Öl, Fett und Entschäumungsmitteln sein.  
Untergrund mattfeucht vornässen.

### ■ Vorbereitungen

Grate und Mörtelreste entfernen.  
Ecken und Kanten fassen oder brechen.  
Dichtungskehle mit einem geeigneten Mörtel herstellen.  
Vertiefungen > 5 mm mit geeignetem Spachtel verschließen.  
Bei Durchdringungen KG-Rohre mit Sandpapier aufrauen, Metallrohre reinigen und evtl. anschleifen.  
Als Kontaktschicht sowie zur Blasenvermeidung Kratzspachtelung mit dem Produkt herstellen.

## Zubereitung



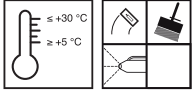
### ■ Kombigebinde

#### Mischungsverhältnis FK : PK = 1 : 1,87

Mit geeignetem Mischwerkzeug Flüssigkomponente aufmischen.  
Aufgelockerte Pulverkomponente vollständig auf die Flüssigkomponente geben.  
Ca. 1 Minute mischen, Mischvorgang unterbrechen und eingerührte Luft entweichen lassen.  
Am Rand anhaftendes Pulver abstreifen.  
Mischvorgang für 2 Minuten fortsetzen.  
Mischwerkzeug während der gesamten Mischzeit in Bodennähe belassen.



## Verarbeitung



### ■ **Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +30 °C.

Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

### ■ **Verarbeitungszeit (+20 °C)**

Ca. 45 Minuten

Kratzspachtelung auf den zuvor geschliffenen Untergrund, Applikation mittels Schlämmbürste, Glättkelle oder im Spritzverfahren im zweilagigen Auftrag. Produkt regelkonform zweilagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Zweite Lage nach ausreichender Trocknung aufbringen.

## Verarbeitungshinweise

Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden.

Bei flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen kann es durch direkte Sonneneinstrahlung und/oder Windbelastung zu beschleunigter Hautbildung und einhergehender Blasenbildung kommen.

Die maximale Gesamtnassschichtdicke darf 5 mm nicht überschreiten.

Durch Bewegung des Materials (z.B. rühren) im Anmachemeier kann eine vorzeitige Hautbildung verhindert werden.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

FrISCHE Abdichtung vor Regen, Frost und Tauwasserbildung schützen.

Trockene Abdichtung vor mechanischer Beschädigung schützen.

Bei Maschinenverarbeitung bitten wir um Rücksprache mit dem Remmers Technik Service, Tel. 05432 83900.

## Hinweise

Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.

Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt.

Abweichungen von aktuellen Regelwerken sind gesondert zu vereinbaren.

Bei Planung und Ausführung sind die jeweils vorhandenen Prüfzeugnisse zu beachten.

## Arbeitsgeräte / Reinigung



Mischwerkzeug, Kelle, Quast

Arbeitsgeräte in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

Erhärtetes Material durch Abklopfen bzw. Abkratzen entfernen.

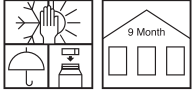
### Remmers Werkzeuge

- **Mischgefäß (4030)**
- **Profilkelle (5047)**
- **Rundkelle (4114)**
- **Schlämmbürste (4517)**
- **Glättkellen (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Glättkelle duo (4118)**
- **Collomix® Rührer DLX (4286)**



### Lagerung / Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 9 Monate.



### Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

GISCODE

ZP1

### Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abguss leeren.

### Konformitätserklärung



**Remmers GmbH**

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

21

**GBI P88**

EN 1504-2: ZA.1d und ZA. 1e

**1113**

### Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung

Lineares Schrumpfen:	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient:	NPD
Gitterschnitt:	NPD
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit:	S <sub>D</sub> > 50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit:	S <sub>D</sub> < 5 m (Klasse I)
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Temperaturwechselverträglichkeit:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Widerstand gegen Temperaturschock:	NPD
Widerstand gegen Chemikalien:	NPD
Rissüberbrückungsfähigkeit:	B2 (-20 °C)
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten:	Klasse E
Griffigkeit:	NPD
Künstliche Bewitterung:	Bestanden
Antistatisches Verhalten:	NPD
Haftfestigkeit auf nassem Beton:	NPD
Gefährliche Stoffe:	Übereinstimmung mit 5.4



Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.