



## Betofix OS 5b+

Système de protection de surface minéral pour pontage de fissures (OS 5b, OS DI) avec AbP selon DIN 18533/PG-FBB



Disponibilité	
Nbre / palette	18
<b>Taille / Quantité</b>	<b>25 kg</b>
Conditionnement	Conteneur combiné (8,7 kg CL + 16,3 kg CP)
Emballage / Code	25
<b>Art. n°</b>	
1113	■

### Consommation

Env. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur de couche sèche  
Env. 3,4 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de couche sèche de 2 mm



### Domaines d'utilisation



- Système de protection de surface pour le béton selon la norme DIN EN 1504-2 pour les méthodes 1.3, 2.2, 2.3, 7.7, 8.2 et 8.3
- Conforme aux exigences du système OS 5b/OS DI pour une épaisseur de couche de 2 mm
- Revêtement de surfaces en béton non soumises à la circulation et sujettes aux fissures également dans la zone de pulvérisation des sels de déglacage
- Étanchéité sous les revêtements de chaussée perméables
- Étanchéité selon DIN 18533
- Étanchéité des joints de construction selon PG-FBB

### Propriétés

- Résistant au gel et au dégel
- Modifié par des matières synthétiques
- Pontage des fissures > 3 mm vérifié ! (Selon DIN EN 14891)
- Élastique à froid jusqu'à -20 °C
- Résistant à la pluie après 2 heures
- Comportement au feu classe B-s1, d0
- Traitement par machine
- Produit contrôlé étanche au radon

### Données techniques



Résistance à la pluie	Après 2 heures
Épaisseur minimale de la couche	<b>Sec:</b> 2 mm comme OS 5b/OS DI (2-couches) 2 mm comme MDS (2-couches) <b>Humide:</b> 2,3 mm comme OS 5b/OS DI (2-couches) 2,3 mm comme MDS (2-couches)
Pontage des fissures	> 3 mm
Classe de pontage des fissures	B2 (-20°) dans le système OS 5b R1-E selon DIN 18533-1 R1-B selon DIN 18535-1
Classes d'exposition à l'eau	W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E selon DIN 18533-1 W1-B selon DIN 18535-1
Temps de séchage à coeur	Env. 1 j (20 °C, 65 % humidité relative)
Réaction au feu	Classe B-s1, d0
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	B-s1, d0
Densité mortier frais	Env. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la déchirure	> 1,0 N/mm <sup>2</sup> (même sur des supports poncés)

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

#### Certificats

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

#### Produits complémentaires

- [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 \(6500\)](#)
- [Bandes de jointoiement de la série Tape VF](#)

#### Préparation

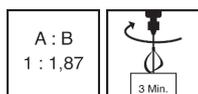
##### ■ Exigences concernant le support

Le support doit être sec, plan, stable, propre, dépoussiéré et exempt d'huile, de graisse et de produits de décoffrage.

##### ■ Traitement préliminaire

Éliminer les bavures et restes de mortier.  
 Briser / chanfreiner les angles et les arêtes.  
 Réaliser le solin avec un mortier approprié.  
 Boucher les inégalités < 5 mm avec un badigeon adéquat  
 Passage de conduits: rayer le tuyau PVC avec du papier de verre, nettoyer un tuyau métallique et éventuellement dépolir.  
 Comme couche de contact ainsi que pour éviter les ampoules, faites un tir-à-zero avec le produit.

#### Préparation



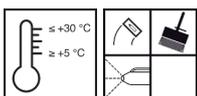
##### ■ Emballage en kit

##### Rapport de mélange CF : CP = 1 : 1.87

Brasser le composant liquide avec le mélangeur adapté.  
 Après l'avoir aéré, verser tout le composant poudre dans le composant liquide.  
 Mélanger 1 minute environ, interrompre le mélange puis laisser l'air s'échapper.  
 Racler la poudre adhérent en bordure du récipient.  
 Reprendre le mélange pendant env. 2 minutes.  
 Pendant le mélange, laisser le mélangeur au fond du récipient.

#### Mise en œuvre

##### ■ Conditions de mise en œuvre





Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +30 °C.  
Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.  
Pendant l'application et le durcissement, la température du support doit être au moins de 3°C supérieure à la température du point de rosée.

■ **Durée pratique d'utilisation (20°C)**

Env. 45 minutes

Remplissage des rayures sur le support préparé, application au moyen d'une brosse à boue, d'une truelle de lissage ou par pulvérisation en deux couches.

Appliquer le produit conformément aux instructions, en 2 couches sur le support préparé.

Appliquer la deuxième couche après séchage de la première.

**Informations de mise en œuvre**

Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.  
Dans le cas des matériaux d'étanchéité à appliquer sous forme liquide, l'exposition directe au soleil et/ou au vent peut provoquer une formation accélérée de la peau et des cloques associées.

L'épaisseur totale maximale de la couche humide ne peut pas dépasser 5 mm.

Brasser le produit dans le seau permet d'éviter la formation prématurée d'une peau.

Ne pas utiliser en plein soleil.

Protégez l'étanchéité fraîche de la pluie, du gel et de la condensation.

Protéger l'étanchéité sèche des dégradations mécaniques.

Pour une mise en œuvre mécanique, merci de consulter d'abord notre service technique. Tel. +49 5432 83900

**Important**

Pauvre en chromates selon la Directive européenne 2003/53/EG.

Les caractéristiques produits indiquées ont été déterminées en conditions de laboratoire, par +20°C / 65% d'humidité relative de l'air.

Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.

Pour la planification / l'exécution, observer les certificats d'essais disponibles.

**Outillage / Nettoyage des outils**



Outil de mélange, truelle, brosse

Outil de mélange, truelle, pinceau

Nettoyer les outils immédiatement après usage avec de l'eau.

Enlevez le matériau durci en le frappant ou en le grattant.

**Outils Remmers**

- > **Récipient de mélange (4030)**
- > **Agitateur Collomix DLX 152 HF (4286)**
- > **Remmers Quirlex (4282)**
- > **Truelle à gorge (5047)**
- > **Truelle ronde (4114)**
- > **Schlämbbürste (4517)**
- > **Lisseuse (4004)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Lisseuse duo - deux coins arrondis (4118)**
- > **Truelle d'épaisseur de couche (4000)**

**Stockage / Tenue en stock**



Conservé dans son emballage d'origine non ouvert, au frais, au sec et à l'abri du gel, pendant au moins 9 mois.

**Sécurité / Réglementations**

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

**Élimination**

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.



## Déclaration de conformité



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

## Produit de traitement de surfaces - revêtement

Rétrécissement linéaire	NPD
Coefficient de dilatation thermique	NPD
Test d'adhérence par quadrillage	NPD
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	sd > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	SD < 5 m (Catégorie I)
Absorption d'eau et perméabilité à l'eau :	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h0,5)
Résistance au changement de température	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Résistance aux chocs thermiques :	NPD
Résistance aux produits chimiques :	NPD
Capacité de résistance	B2 (-20 °C)
Essai de traction pour déterminer l'adhérence	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Classe de réaction au feu :	B-s1, d0
Résistance au dérapage	NPD
Exposition artificielle aux influences climatiques	Réussi
Comportement antistatique	NPD
Adhérence sur béton humide	NPD
Produits dangereux	En conformité avec 5.4

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.

Cette édition annule et remplace les précédentes.