



Betofix OS 5b+

Sistema di protezione superficiale a base minerale a copertura delle fessurazioni (OS 5b, OS D I) con certificazione generale per uso in edilizia ai sensi della DIN 18533/PG-FBB



Disponibilità	
Confezioni per pallet	18
Confezioni	25 kg
Codice confezione	25
Cod. art.	
1113	■

Consumo

Circa 1,7 kg/m²/mm di spessore dello strato secco
Circa 3,4 kg/m² con uno spessore dello strato secco di 2 mm



Campi di applicazione



- Sistema di protezione superficiale per calcestruzzo secondo DIN EN 1504-2 per procedure 1.3, 2.2, 2.3, 7.7, 8.2 e 8.3
- Soddisfa i requisiti del sistema OS 5b/OS DI con uno spessore dello strato di 2 mm
- Rivestimento per superfici in calcestruzzo esposte alle intemperie e non carrabili, con fessurazioni superficiali, anche nella zona di spruzzatura di sali disgelanti
- Impermeabilizzazione sotto manti stradali permeabili
- Impermeabilizzazione secondo DIN 18533
- Impermeabilizzazione dei giunti degli elementi costruttivi secondo PG-FBB

Caratteristiche

- Resistente ai cicli gelo/disgelo
- Plastica modificata
- Crack-bridging ability maggiore di 3 mm certificata! (ai sensi della norma DIN EN 14891)
- Resiliente al freddo fino a -20 °C (B2)
- Impermeabile dopo 2 ore
- Classe reazione al fuoco B-s1, d0
- Può essere applicato con la macchina
- Impermeabilità al radon certificata

Dati tecnici



Resistenza alla pioggia	Dopo 2 ore
Spessore minimo dello strato	Asciutto: 2 mm come OS 5b/OS DI (2 strati) 2 mm come MDS (2 strati) Bagnato: 2,3 mm come OS 5b/OS DI (2 strati) 2,3 mm come MDS (2 strati)
Crack-bridging	> 3 mm
Classe di crack-bridging	B2 (-20°) nel sistema OS 5b R1-E secondo DIN 18533-1 R1-B secondo DIN 18535-1
Classi d'impatto dell'acqua	W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E secondo DIN 18533-1 W1-B secondo DIN 18535-1
Tempo di essiccazione	Circa 1 giorno (20 °C, 65 % rel. h.)
[pk_an_brandverhaltensklasse]	B-s1, d0
Densità della malta fresca	Circa 1,45 kg/dm ³
Forza di trazione adesiva	> 1,0 N/mm ² (anche su supporti carteggiati)

I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

Certificazioni

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

Possibili prodotti del sistema

- [Betofix SPCC \(1100\)](#)
- [Betofix SPCC TS \(5781\)](#)
- [Betofix Fill \(1008\)](#)
- [Betofix Fill SR \(1080\)](#)
- [MB ADD S \(3079\)](#)
- [VZ MB \(3005\)](#)
- [OS Concre-Fill \(6490\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Tape VF-Serie](#)

Preparazione

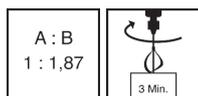
■ Requisiti del sottofondo

Il supporto deve essere asciutto, livellato, stabile e pulito. Inoltre deve essere privo di polvere, olio, grasso e distaccanti.

■ Preparazione

Rimuovere bave e resti di malta.
Smussare o rompere angoli e bordi.
Realizzare la scanalatura di tenuta con malta idonea.
Chiudere cavità > 5 mm con un rasante idoneo.
Arruvidire con carta abrasiva i tubi passanti di plastica, pulire ed eventualmente carteggiare leggermente i tubi metallici.
Applicare il prodotto come strato di contatto e per evitare graffi.

Rapporto di catalisi e diluizione

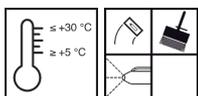


■ Secchio combinato

Rapporto di miscelazione liquido : polvere = 1 : 1,87

Miscelare il componente liquido con un miscelatore idoneo.
Dopo averla agitata o mescolata, aggiungere tutta la polvere al componente liquido.
Miscelare per ca. 1 minuto, interrompere la miscelazione per far disareare.
Togliere la polvere aderente sul bordo.
Miscelare nuovamente per 2 minuti.
Far in modo che l'utensile di miscelazione sia costantemente vicino al fondo del fusto.

Applicazione



■ Condizioni per l'impiego

Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +5 °C a max. 30 °C.
Basse temperature allungano i tempi di lavorabilità e di presa, temperature più elevate li accorciano.
Durante la posa la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C sopra il punto di rugiada.

■ Tempo di lavorabilità (+20 °C)

circa 45 minuti



Mano di rasatura sul supporto preparato, applicazione a pennello boiacca, cazzuola lisciante o un'attrezzatura a spruzzo in due strati.

Applicare il prodotto in due strati sulla superficie precedentemente preparata.

Applicare il secondo strato una volta sufficientemente asciutto.

Note per l'impiego

Non tentare di rendere riutilizzabile la malta indurita aggiungendo acqua o malta fresca.

Nel caso di materiali sigillanti che devono essere lavorati in forma liquida, la luce solare diretta e/o vento possono portare a una formazione accelerata della pelle e bolle.

Lo spessore umido complessivo massimo non deve essere superiore a 5 mm.

La formazione troppo rapida di pelle nel contenitore di miscelazione può essere prevenuta agitando il materiale (ad es. mescolandolo).

Non lavorare alla luce diretta del sole.

Proteggere l'impermeabilizzazione fresca da pioggia, gelo e condensa.

Dopo l'essiccazione, proteggere il rivestimento impermeabile da danni meccanici.

In caso di applicazione automatica si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica, tel. +39 0422 1723654.

Note

Prodotto a basso contenuto di cromati ai sensi della Direttiva 2003/53/CE.

I dati tecnici del prodotto riportati sono stati determinati in condizioni di laboratorio a 20 °C e 65 % di umidità atmosferica relativa.

Applicazioni diverse da quelle indicate devono essere concordate preventivamente con l'assistenza tecnica di Remmers.

Per la progettazione e la realizzazione fare riferimento ai certificati di prova disponibili.

Attrezzatura / Pulizia



Strumento di miscelazione, spatola, pennello

Lavare l'attrezzatura con acqua finché il prodotto è fresco.

Rimuovere il materiale indurito picchiando o raschiando.

Attrezzatura Remmers

- > **Mischgefäß (4030)**
- > **Agitatore Collomix® DLX (4286)**
- > **Remmers Quirlex (4282)**
- > **Profilkelle (5047)**
- > **Rundkelle (4114)**
- > **Schlämbbürste (4517)**
- > **Glättkelle (4004)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Glättkelle duo (4118)**
- > **Cazzuola a spessore (4000)**

Immagazzinamento / Conservabilità



Almeno 9 mesi se conservato nelle confezioni originali chiuse ed immagazzinate in luogo asciutto.

Sicurezza

Per maggiori informazioni sulle misure di sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'uso e lo smaltimento e l'ecologia consultare la scheda di sicurezza in vigore.

Istruzioni per lo smaltimento

Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente.

I contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati.

Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente. Raccolta differenziata.

Verificare le disposizioni del proprio Comune.



Marcatura CE



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

21 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 88-4

EN 1504-2: 2004

1113

Prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento

Permeabilità alla CO ₂ :	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo:	S _D < 5 m (Classe I)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	w < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Resistenza allo shock termico:	≥ 0,8 N/mm ²
Capacità di crack bridging:	B2 (-20 °C)
Forza di adesione mediante test di pull-off:	≥ 0,8 N/mm ²
Reazione al fuoco:	Classe B-s1, d0
Agenti atmosferici artificiali:	Superato

Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevati in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e il loro impiego e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.