



Funcosil BI

Primer idrofobizzante incolore per calcestruzzo

Disponibilità			
Confezioni per pallet	84	24	2
Confezioni	5 l	30 l	200 l
Tipo di confezione	Tanica l.	Tanica l.	Botte
Codice confezione	05	30	69
Cod. art.			
0639	■	■	■

Consumo

Verificare il consumo preciso del prodotto impregnante mediante una significativa area test (1 - 2 mq)



Campi di applicazione



- Protezione di facciate dalla pioggia battente
- Calcestruzzo, calcestruzzo inerte, fibrocemento
- Protegge dall'ingresso di sale antigelo
- Protegge dai danni causati dal gelo e dal sale antigelo

Caratteristiche



- Migliora la resistenza al gelo e ai sali di disgelo.
- Idrorepellente
- Permeabile alla diffusione di vapore
- Buona capacità di penetrazione
- Resistente ai raggi UV
- Resistente agli alcali
- Eccezionale efficacia di lungo periodo
- A base di solvente

Dati tecnici

Materiale di supporto	Idrocarburi Dearomatizzati
Densità (20 °C)	Circa 0,78
Tempo di scorrimento s in una tazza DIN 2	Circa 44
Principio attivo	Silano/silossano
Contenuto di principio attivo % m/m	Circa 20
Aspetto	Incolore, liquido

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

Possibili prodotti del sistema

- [BFA* \(0673\)](#)
- [Remmers Reinigungsprodukte](#)

*Utilizzare i prodotti biocidi con la dovuta cautela.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni di prodotto!

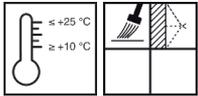
Preparazione

- **Requisiti del sottofondo**
Il sottofondo deve essere pulito, libero da polvere e asciutto.
- **Preparazione**
Eventuali problemi, come ad esempio fessure, giunti danneggiati e infiltrazioni di umidità ascendente e igroscopica, devono essere preventivamente riparati.



Le operazioni di pulizia necessarie devono essere effettuate in maniera delicata, ad es. con getto di acqua calda o fredda o a vapore; in caso di incrostazioni tenaci utilizzare il sistema di pulizia a vortice rotec 25 l (5235) oppure i detergenti Remmers [ad es. Traffic Film Remover (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675)].

Applicazione



■ Condizioni per l'impiego

Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +10 °C a max. 25 °C.

Applicare l'impregnante a spruzzo senza pressione (cioè evitare che il prodotto venga nebulizzato), in modo da saturare il sottofondo. Per applicazioni a parete si devono presentare colature di circa 30 - 50 cm lungo la superficie).

Trattare la superficie per settori muovendosi orizzontalmente dall'alto in basso e ripassare immediatamente con una pennellina.

Ripetere più volte (almeno due) l'applicazione (fresco su fresco) fino a che il prodotto non viene più assorbito dal sottofondo.

Su superfici che non consentono l'applicazione a spruzzo, effettuare il trattamento a pennello o rullo, facendo attenzione che gli utensili siano sempre ben saturi di prodotto.

Note per l'impiego

Utilizzare adeguate misure di protezione per le aree in cui non si desidera effettuare il trattamento. Proteggere le superfici appena trattate da pioggia battente, vento, radiazioni solari e condensa.

Note

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.

Impedire che possano verificarsi infiltrazioni d'acqua sotto la superficie idrofobizzata.

Non adatto per materiali non resistenti ai solventi come polistirolo bitume

Il requisito fondamentale di un'impregnazione efficace è l'assorbimento che dipende dal volume dei pori e dal contenuto di umidità del sottofondo.

In presenza di sali dannosi, effettuare un'analisi quantitativa dei sali presenti.

Elevate concentrazioni di sali possono creare gravi danni strutturali che non possono essere prevenuti con il trattamento impregnante.

Verifica dell'efficacia:

l'assorbimento d'acqua dei materiali da costruzione minerali può essere verificato utilizzando il Test Tube sviluppato dal Prof. Karsten (kit Funcosil - test per facciate, cod. art. 4954).

La verifica deve essere effettuata non prima di 6 settimane dopo l'applicazione.

Attrezzatura / Pulizia



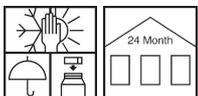
Tutta l'attrezzatura deve essere pulita e asciutta.

Dopo l'uso e prima di pause prolungate lavare accuratamente tutta l'attrezzatura con diluente V 101.

Attrezzatura Remmers

- [Funcosil Prüfröhrchen \(4928\)](#)
- [Funcosil Test-Set \(4954\)](#)
- [Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 \(4665\)](#)
- [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)

Immagazzinamento / Conservabilità



Almeno 24 mesi nelle confezioni originali non aperte e immagazzinate in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo. Utilizzare entro il più breve tempo possibile le confezioni iniziate.

Dispositivi di protezione individuale

Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio indossare una maschera respiratoria con filtro combinato min. A/P2 e occhiali protettivi. Indossare un indumento di protezione e guanti adeguati.

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. Verifica le disposizioni del tuo Comune.

Dichiarazione di prestazione

- [Leistungserklärung](#)



Marcatura CE



Remmers GmbH

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

UKCA Remmers (UK) Limited

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

CE 09 / UKCA 21

GBI F 006-2

EN 1504-2:2004

0639

Prodotto per la protezione delle superfici - impregnazione idrofobica

Profondità di penetrazione:

Classe I: < 10 mm

Assorbimento d'acqua e resistenza agli alcali:

Coefficiente di assorbimento

< 7,5 % rispetto al campione non trattato

< 10 % in soluzione alcalina

Velocità di essiccazione

Classe I: > 30 %

Perdita di massa dopo cicli di congelamento-
scongelo:

La perdita di massa avviene 20 cicli più tardi rispetto al
campione non impregnato

Sostanze pericolose:

NPD

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.