



## Funcosil BI

Imprégnation hydrophobe et incolore pour béton.

Disponibilité			
Nbre / palette	84	24	2
Taille / Quantité	5 l	30 l	200 l
Conditionnement	Bidon métal	Bidon métal	Fût
Emballage / Code	05	30	69
Art. n°			
0639	■	■	■

### Consommation



Béton: env. 0,3 - 0,5 l/m<sup>2</sup>

Béton léger: env. 1,0 l/m<sup>2</sup>

Fibrociment: env. 0,3 l/m<sup>2</sup>

Le besoin en agent d'imprégnation doit être déterminé sur une surface d'échantillon suffisamment grande (1-2 m<sup>2</sup>).

### Domaines d'utilisation



- Protéger les façades contre la pluie battante
- Béton, béton lavé, fibrociment.
- Protège contre la pénétration des sels de dégel
- Protège contre les dégâts de gel et de dégel

### Propriétés



- Améliore la résistance au gel/ au dégel
- Hydrofuge
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Bonne pénétration
- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux alcalis
- Excellent effet à long terme
- Solvanté

### Données techniques



Support	Hydrocarbures désaromatisés
Densité (20°C)	Env. 0,78
Temps d'écoulement (s) dans un gobelet DIN 2	Env. 44
Matière active	Silane/siloxane
Teneur en matières actives % en masse	Env. 20
Point d'éclair	Env. 40
Aspect	Incolore, liquide

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

### Produits complémentaires

- [BFA\\* \(0673\)](#)
- [\[reinigungsprodukte\\_0639\]](#)

\* Utiliser les produits biocides avec les précautions d'usage.  
Avant utilisation, toujours lire l'étiquette et les informations produit!

### Préparation

#### ■ Exigences concernant le support

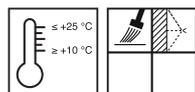
Le support doit être propre, sec et sans poussière.

#### ■ Traitement préliminaire

Les défauts de construction tels que fissures, joints fissurés, connexions défectueuses, remontées et humidité hygroscopique doivent être éliminés au préalable.

Le nettoyage nécessaire ne devra pas être agressif: aspersion d'eau chaude ou froide, ou nettoyage à la vapeur. Dans le cas de salissures récalcitrantes, utiliser le procédé Rotec 25 l (5235) ou les produits nettoyeurs Remmers [p. ex. Décrassant (0671), Nettoyant Clean FP (0666), Clean AC (0672) ou Combi WR (0675)].

### Mise en œuvre



#### ■ Conditions de mise en œuvre

Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +10 °C à max. +25 °C.

Appliquer le produit d'imprégnation sans pression par le procédé de noyage (éviter la nébulisation) de telle façon qu'il coule un film de liquide de 30-50 cm sur le long du support.

Inondez de haut en bas par sections et retravaillez immédiatement avec une brosse de surface.

Répéter plusieurs fois l'opération (au moins 2 fois) frais sur frais jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'absorption du produit d'imprégnation.

Toujours utiliser un pinceau bien imbibé sur les surfaces qui ne permettent pas l'application par pulvérisation.

### Informations de mise en œuvre

Prendre les dispositions adaptées pour protéger les matériaux et éléments de construction ne devant pas entrer en contact avec le produit.

Protéger les surfaces fraîchement traitées de la pluie battante, du vent, des rayons du soleil et de la formation d'eau de condensation.

### Important

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.

Il faut veiller à ce que l'eau ne puisse pas pénétrer derrière la zone hydrophobe.

Ne convient pas aux matériaux sensibles aux solvants tels que le polystyrène ou le



bitume.

La condition préalable à un effet d'imprégnation optimal est l'absorption de l'agent d'imprégnation ; celle-ci dépend du volume des pores et de la teneur en humidité du matériau de construction.

S'il y a présence de sels nocifs pour les matériaux de construction, procéder à une analyse quantitative des sels nocifs.

Des concentrations élevées de sels nocifs peuvent entraîner de graves dommages structurels qui ne peuvent être évités par l'imprégnation.

Test d'efficacité :

L'absorption d'eau des matériaux de construction minéraux peut être déterminée à l'aide du tube d'essai Funcosil selon le Prof. Karsten (Kit d'essai de façade Funcosil, Art. No. 4954 ).

Tester l'efficacité 6 semaines après l'application au plus tôt.

#### Outillage / Nettoyage des outils

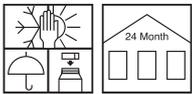


Comme outils on peut utiliser tous les appareils à basse pression, de convoyage et de pulvérisation résistants aux solvants comme pompes à liquide, des brosses ou des pinceaux pour la zone de fond.

Les outils doivent être propres et secs.

Après utilisation et avant des interruptions de travail prolongées, nettoyer l'équipement avec le diluant V 101.

#### Stockage / Tenue en stock



Minimum 24 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts. Utiliser les emballages entamés aussi rapidement que possible.

#### Equipement de protection individuelle

Pour la mise en œuvre par pulvérisation, le port d'un appareil de protection respiratoire avec filtre à combinaison minimum A/P2 et de lunettes de protection est nécessaire. Porter des gants et des vêtements de protection adaptés.

#### Elimination

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 performances

➤ [Leistungserklärung](#)



## Déclaration de conformité

**Remmers GmbH**

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

**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

## Produits de traitement de surface – imprégnation hydrophobe

Profondeur de pénétration:	Classe I: < 10 mm
Absorption d'eau et résistance aux alcalis	Coefficient d'absorption < 7,5 % en comparaison avec un échantillon non-traité < 10 % dans une solution alcaline
Vitesse de séchage:	Classe I: > 30 %
Perte de masse après contraintes alternées de gel et de dégel:	Perte de masse 20 cycles plus tard en comparaison avec les échantillons non-traités
Substances dangereuses:	NPD

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.