



## Funcosil IC

Crème d'imprégnation à base de silane, en phase aqueuse, sans solvant

Disponibilité			
Nbre / palette	64	16	2
<b>Taille / Quantité</b>	<b>5 l</b>	<b>30 l</b>	<b>180 l</b>
Conditionnement	Seau plastique	Seau plastique	Fût métal
Emballage / Code	05	30	67
<b>Art. n°</b>			
0710	■	■	■

### Consommation

En fonction de la porosité: env. 0,2 - 0,5 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



- Hydrofugation en profondeur du béton et du béton armé dans la construction de ponts, de routes et de bâtiments
- 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
- Très concentré (teneur en principe actif de 80 %)
- Résistant aux alcalis
- Excellent effet à long terme
- Contrôlé selon ZTV-ING, TL/TP OS-A et DAfStb, RL-SIB OS 1
- Sur la liste BAST
- Application facile, précise et sans perte
- Excellentes propriétés de pénétration
- Sans solvant
- Résistant aux rayons UV

### Données techniques

Support	Eau
Densité (20°C)	Env. 0,90 g/cm <sup>3</sup>
Matière active	Silan/Siloxan
Teneur en matières actives % en masse	Env. 80
Point d'éclair	Env. 74
Valeur pH	Env. 8,0 neutre
Aspect	Laiteux, blanc, crémeux

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

### Certificats

- **BAST Oberflächenschutzsysteme (OS-A)**
- **Prüfbericht Kiwa**
- **Uebereinstimmungszertifikat**
- **Angaben zur Ausführung DIN V 18026**

### Produits complémentaires

- **Betofix Fill (1008)**
- **BFA\* (0673)**
- **Produits de nettoyage Remmers**



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

## Préparation

### ■ Exigences concernant le support

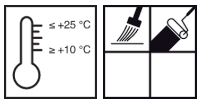
Le support doit être propre, sec et sans poussière.

### ■ Traitement préliminaire

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

Effectuer les mesures de nettoyage nécessaires en douceur, par exemple par pulvérisation d'eau froide ou chaude ou par nettoyage à la vapeur ; en cas de salissures tenaces, utiliser la technique du jet doux rotec ou les produits de nettoyage Remmers [par ex. par ex. solvant pour salissures (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), 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 en croix avec un outil approprié.

## Informations de mise en œuvre

Afin de ne pas perturber la prise du ciment, le béton doit être rendu hydrophobe au plus tôt deux semaines après la production, ou mieux quatre semaines après la production.

Ne pas mettre le matériau en contact direct avec le bitume.

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.

Enlever l'excès de produit d'imprégnation dans l'heure qui suit avec le Diluant V 101.

## 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.

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.

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.

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



Rouleau en laine d'agneau à poils longs, pinceau.

Buse Airless: angle de pulvérisation 40°, forage 0,021 pouces, max. 60 bar pression de pulvérisation.

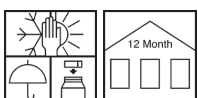
Les outils doivent être propres et secs.

Après utilisation et avant toute interruption prolongée du travail, nettoyer l'équipement à l'eau.

### Outils Remmers

- [Funcosil Prüfröhrchen \(4928\)](#)
- [Funcosil Test-Set \(4954\)](#)
- [Brosse plate \(4540\)](#)
- [Farbrolle FC \(4913\)](#)
- [Manche Téléscopique \(4391\)](#)
- [Monture rouleau à peinture \(4449\)](#)
- [Rouleau en nylon Profi \(5045\)](#)
- [Rouleau Nylon standard \(5066\)](#)
- [Pinceau pour coins Kana KanaClassic \(4541\)](#)

## Stockage / Tenue en stock



Minimum 12 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.

## 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.



Équipement de protection individuelle	Porter des gants appropriés, des lunettes de protection et des vêtements de protection.
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.
Réglementation sur les produits biocides	Contient un produit biocide (agent de conservation au stockage) avec les agents biocides CMIT/MIT (3:1) pour protéger le contenu du conteneur contre une détérioration par des organismes microbiens (bactéries, levure etc.). Respecter impérativement les instructions de traitement!

Déclaration de performance > **Déclaration de performance**

Déclaration de conformité



1119 (CE); 0836 (UKCA)

**Remmers GmbH**

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

**UKCA Remmers (UK) Limited**

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

CE 08 / UKCA 22

GBI F 008-2

EN 1504-2:2004

0710

Produit de protection de surface – imprégnation hydrophobe

Profondeur de pénétration:	Classe II: $\geq 10$ mm
Absorption d'eau et résistance aux alcalis:	coefficient d'absorption < 7,5 % en comparaison avec échantillons non-traités < 10 % en solution alcaline
Vitesse de séchage:	Classe I: > 30 %
Perte de masse après contraintes alternées de sel et de dégel:	perte de masse 20 cycles plus tard lors des échantillons non imprégnés
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.