



## Funcosil C40

Imprégnation hydrofuge sous forme de crème à base de silan

Disponibilité	
Nbre / palette	32
Taille / Quantité	12,5 l
Conditionnement	Bidon plastique
Emballage / Code	13
Art. n°	
0704	■

### Consommation

Selon 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



- Hydrophobation en profondeur pour béton (armé) dans la construction des bâtiments
- Anciennes surfaces en béton carbonatisées et enduits de ciment et de chaux
- Ne convient pas aux matériaux sensibles aux solvants tels que le polystyrène ou le bitume.

### 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
- Application facile, précise et sans perte

### Données techniques

Support	Hydrocarbures désaromatisés / eau
Densité (20°C)	Env. 0,83 g/cm <sup>3</sup>
Matière active	Silanes/Siloxanes
Teneur en matières actives % en masse	Env. 40
Point d'éclair	> 61
Aspect	Lait, blanc, crémeux

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

### Produits complémentaires

- [BFA\\* \(0673\)](#)
  - [Remmers Reinigungsprodukte](#)
- \* Utiliser les produits biocides avec les précautions d'usage.  
Avant utilisation, toujours lire l'étiquette et les informations produit!

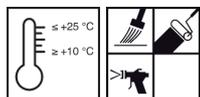
### Préparation

- 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 l'agent d'imprégnation avec un outil approprié dans une couche croisée ou au pistolet airless.

#### 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.

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 peau de mouton à poils longs, pinceau.

Buses Airless : angle de pulvérisation de 40°, alésage de 0,021 pouce, pression de pulvérisation max. 60 bar

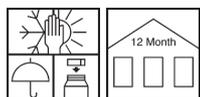
Les outils doivent être propres et secs.

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.

#### 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.

#### 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

- [Leistungserklärung](#)



Déclaration de conformité



**Remmers GmbH**

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

**UKCA Remmers (UK) Limited**

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

CE 05 / UKCA 21

GBI F 007-3

EN 1504-2:2004

0704

Produit de protection de surface – imprégnation hydrophobe

Profondeur de pénétration:

classe I: < 10 mm

Absorption d'eau et résistance aux alcalis:

coefficient d'absorption d'eau

< 7,5 % en comparaison avec échantillon non-traité

< 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 en comparaison avec des 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.