



## Funcosil C40

Imprégnation hydrofuge sous forme de crème à base de silan

Disponibilité	
Nombre/palette	32
Taille / Quantité	12,5 l
Type de conditionnement	Bidon en plastique
Clé de fermeture	13
Art. n°	
0704	■

### 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'application



- 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
- Etanche
- 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

### Caractéristiques techniques

Support	Hydrocarbures désaromatisées / eau
Densité (20°C)	Env. 0,83 g/cm <sup>3</sup>
Matière active	Silane / siloxane
Teneur en matières actives % en masse	Env. 40
Point d'éclair °C	> 61
Aspect	Laiteux, blanc, crème

Les valeurs ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

### Produits du système

- 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!

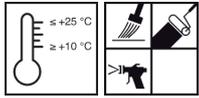
### Préparation du travail

- Exigences du 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.



NEffectuer 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 oeuvre



#### ■ Directives

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

Appliquer le produit d'imprégnation avec les outils adéquats en effectuant des mouvements croisés ou par pulvérisation Airless.

#### Applications

Prendre les dispositions adaptées pour protéger les éléments de construction et matières 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.

#### Remarques

Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.

Lors de 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.

#### Outils / nettoyage



Rouleau en laine d'agneau à poil long, pinceau.

Buse Airless: 40° angle du jet, forage 0,021, pression: au maximum 60 bars

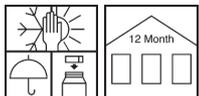
Les outils doivent être propres et secs.

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

Outils Remmers

- Tubes à essai Funcosil (4928)
- Funcosil Test-Set (4954)
- Badigeonneur de surface (4540)
- Rouleau de peinture FC (4913)
- Teleskopstiel (4391)
- Monture rouleau à peinture (4449)
- Rouleau époxy (5045)
- Rouleau Nylon standard (5066)
- Pinceau pour radiateur (4541)

#### Stockage / Conservation



Minimum 12 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts.

Utiliser les emballages entamés le plus vite possible.

#### Equipements de protection personnelle

Pour l'application par pulvérisation, filtre combiné de protection respiratoire min. A/P2 et protection des yeux requise. Portez des gants et des vêtements de protection appropriés.

#### Elimination

Les résidus de produits plus importants doivent être éliminés dans leur emballage d'origine conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages entièrement vides doivent être recyclés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts.

#### Ordonnance 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



**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

Les indications contenues dans cette fiche technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes.

L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Vous disposez des conditions générales de vente. Si vous ne les avez plus, vous pouvez demander un nouvel exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.