



## Funcosil C40

Imprégnation hydrophobe en forme de crème et à base de silanes

Disponibilité		
Nombre/palette	64	32
<b>Unités de conditionnement</b>	<b>5 l</b>	<b>12,5 l</b>
Type de conditionnement	Bidon en plastique	Bidon en plastique
Clé de fermeture	05	13
<b>Art. n°</b>		
0704	■	■

### Consommation



En fonction de la porosité: env. 0,2 - 0,5 l/m<sup>2</sup>

Afin d'obtenir les données nécessaires pour le calcul et l'appel d'offres, il convient de déterminer la consommation exacte au moyen d'une surface échantillon de dimension suffisante (1 à 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 peut pas être utilisé pour les matériaux sensibles aux solvants comme polystyrène ou bitumes.

### 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.
- Efficacité de longue durée
- Peut être appliqué de manière simple et précise, sans perte de matériel

### 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 M.-%	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

➤ **Produits de nettoyage Remmers**

## Préparation du travail

### ■ Exigences du support

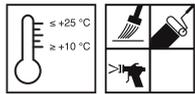
Le support doit être propre, sec et sans poussière.

### ■ Traitement préliminaire

Supprimer d'abord les fissures, joints craqués, raccords défectueux, l'humidité grimpante ou hygroskopique.

Nettoyage nécessaire: p.ex par vaporisation de l'eau froide, de l'eau chaude ou par nettoyage à la vapeur. Les salissures tenaces peuvent être éliminées avec la technique de jet tourbillonnaire Rotec (5235) ou avec les produits de nettoyage de Remmers: Clean SL (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Clean WR (0675).

## Mise en oeuvre



### ■ Directives

Température du matériel, de l'air et du support: entre +10°C et +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.

Éliminer les résidus du produit d'imprégnation avec Solvant V101 dans l'heure.

## 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 convient de s'assurer que l'eau et les sels nuisibles dissouts dans l'eau ne peuvent pénétrer derrière la zone imprégnée.

S'ils apparaissent de sels nuisibles à la construction, il est indispensable de faire une analyse quantitative.

De fortes concentrations en sels nuisibles provoquent de forts dégâts ce qui ne peut pas être évité par une imprégnation hydrophobe.

L'absorption de l'agent d'imprégnation, précondition pour un effet d'imprégnation optimal, dépend du volume des pores du matériau de construction et de sa teneur en humidité.

Contrôler l'efficacité:

L'absorption d'eau des matériaux de construction minéraux peut être contrôlée avant et après l'imprégnation hydrophobe avec la Plaque d'essai Funcosil (art. n°0732) ou avec la Coffre d'essai façade (art.n°4954).

Effectuer le test au plus tôt 6 semaines après l'application du produit.

## Outils / nettoyage



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

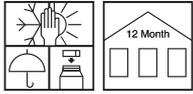
Buse Airless: 40° angle du jet, forage 0,021, pression: au maximum 60 bars

Les outils doivent être propres et secs.

Après usage et avant une longue période d'arrêt de travail, nettoyer les outils avec de l'eau.



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

## 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.

## Déclaration de performances

### › Leistungserklärung

## Marquage CE



### Remmers GmbH

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

05

GBI F 007-2

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 nouveau exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.