



Funcosil IC

Crème d'imprégnation à base aqueuse et sans solvants à base de silanes.

Disponibilité		
Nombre/palette	64	16
Unités de conditionnement	5 l	30 l
Type de conditionnement	Seau en plastique	Seau en plastique
Clé de fermeture	05	30
Art. n°		
0710	■	■

Consommation



En fonction de la porosité: env. 0,2 - 0,5 l/m²

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 m²).

Domaines d'application



- Hydrofugation en profondeur pour béton (armé) pour ponts, viaducs, la construction 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
- Etanche
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Haute concentration (80% teneur en substances actives)
- Résistant aux alcalis.
- Efficacité de longue durée
- Contrôlé selon ZTV-ING, TL/TP OS-A et DAfStb, RL-SIB OS 1
- Sur la liste BAST
- Peut être appliqué de manière simple et précise, sans perte de matériel
- Excellente pénétration
- Sans solvant
- Résistant aux rayons UV

Caractéristiques techniques

Support	Eau
Densité (20°C)	Env. 0,90 g/cm ³
Matière active	Silane / siloxane
Teneur en matières actives M.-%	Env. 80
Point d'éclair °C	Env. 74
Valeur pH	Env. 8,0 neutre
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.

Attestations

- [BAST Oberflächenschutzsysteme \(OS-A\)](#)
- [TNO-Report](#)
- [Übereinstimmungszertifikat Polymer Institut](#)

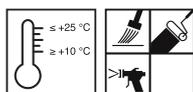
Produits du système

- [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 hygroscopique.
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 et 25°C.

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

Applications

Hydrophober le béton au plus tôt après 2 semaines (préférentiellement après 4 semaines) après la production. De cette façon, la liaison du ciment n'est pas perturbée.
[VA1_I_20]
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



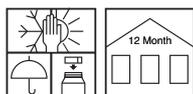
Rouleau en laine d'agneau à poils longs, pinceau.

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

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.

Sécurité / réglementation

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.

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

08

GBI F 008-2

EN 1504-2:2004

0710

Produit de protection de surface – imprégnation hydrophobe

Profondeur de pénétration:	Classe II: ≥ 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

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.