



Funcosil IC

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

Disponibilité			
Nombre/palette	64	16	2
Unités de conditionnement	5 l	30 l	180 l
Type de conditionnement	Seau en plastique	Seau en plastique	Fût blanc
Clé de fermeture	05	30	67
Art. n°			
0710	■	■	■

Consommation

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



Le besoin en agent d'imprégnation doit être déterminé sur une surface d'échantillon suffisamment grande (1-2 m²).

Domaines d'application



- 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
- Etanche
- 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

Caractéristiques techniques



Support	Eau
Densité (20°C)	Env. 0,90 g/cm ³
Matière active	Silane / siloxane
Teneur en matières actives % en masse	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

- [Systèmes de protection des surfaces BAST \(OS-A\)](#)
- [Rapport TNO](#)
- [Institut du certificat de conformité des polymères](#)

Produits du système

- [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 du travail

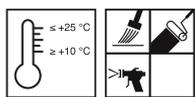
■ Exigences du support

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.
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

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 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.

Contrôler l'efficacité:

L'absorption d'eau des matériaux de construction minéraux peut être déterminée 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).

Le test d'activité doit être effectué au plus tôt 6 semaines après l'application.

Outils / nettoyage



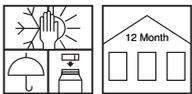
Rouleau en laine d'agneau à poils longs, pinceau.

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

Les outils doivent être propres et secs.

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

➤ **Déclaration de performance**



Marquage CE



Remmers BV

Bouwelven 19, B-2280 Grobbendonk

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