



Funcosil BI

Imprégnation hydrophobe et incolore pour béton.

Disponibilité			
Nombre/palette	84	24	2
Unités de conditionnement	5 l	30 l	200 l
Type de conditionnement	Bidon de métal	Bidon de métal	Fût
Clé de fermeture	05	30	69
Art. n°			
0639	■	■	■

Consommation



Béton: env. 0,3 - 0,5 l/m²

Béton léger: env. 1,0 l/m²

Fibrociment: env. 0,3 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



- Protéger les façades contre la pluie battante
- Béton, béton lavé, fibrociment.
- 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
- Bonne pénétration
- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux alcalis.
- Efficacité de longue durée
- A base de solvants

Caractéristiques techniques



Support	Hydrocarbures désaromatisés
Densité (20°C)	Env. 0,78
Temps d'écoulement (s) dans un gobelet selon DIN 2	Env. 44
Matière active	Silane/siloxane
Teneur en matières actives M.-%	Env. 20
Point d'éclair °C	Env. 40
Point de solidification	< - 15
Aspect	Incolore, liquide

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 de Remmers](#)

Préparation du travail

■ Exigences du support

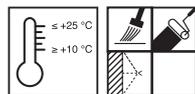
Le support doit être propre, sec et sans poussière.

■ 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 sans pression par le procédé de noyage (éviter la nébulisation) de telle façon qu'il coule un film de liquide de 30-50 cm sur le long du support.

Répéter plusieurs fois l'opération (au moins 2 fois) frais sur frais jusqu'à il n'y a plus d'absorption du produit d'imprégnation.

Traiter les supports qui ne peuvent pas être pulvérisés avec une brosse mouillée ou un rouleau.

Les supports qui ne peuvent pas être traités par pulvérisation, doivent être traités avec une brosse ou un rouleau trempé.

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.

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.



Ne peut pas être utilisé pour les matériaux sensibles aux solvants comme polystyrène ou bitumes.

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.

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.

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

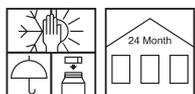


Comme outils on peut utiliser tous les appareils à basse pression, de convoyage et de pulvérisation résistants aux solvants comme pompes à liquide, des brosses ou des pinceaux pour la zone de fond.

Les outils doivent être propres et secs.

Nettoyer les outils avec le Diluant V 101 après usage et en cas d'interruption prolongée des travaux.

Stockage / Conservation



Minimum 24 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

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Déclaration de performances

➤ [Leistungserklärung](#)



Marquage CE

**Remmers GmbH**

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

09

GBI F 006-2

EN 1504-2:2004

0639

Produits de traitement de surface – imprégnation hydrophobe

Profondeur de pénétration:	Classe: < 10 mm
Absorption d'eau et résistance aux alcalis :	Coefficient d'absorption < 7,5 % en comparaison avec un échantillon non-traité < 10 % dans une solution alcaline
Vitesse de séchage:	Classe I: > 30 %
Perte de masse après contraintes alternées de gel et de dégel:	Perte de masse 20 cycles plus tard en comparaison avec les 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.