



Funcosil SE

Imprégnation hydrofuge à base de silane / siloxane sous forme d'émulsion aqueuse

Disponibilité			
Nombre/palette	24	2	1
Taille / Quantité	30 l	200 l	1000 l
Type de conditionnement	Seau en plastique	Fût	Conteneur
Clé de fermeture	30	69	61
Art. n°			
0623	■	■	■

Consommation



Pierre silico-calcaire lisse : au moins 0,5 l/m²
 Pierre silico-calcaire brute : au moins 0,7 l/m²
 Maçonnerie de briques : au moins 0,8 l/m²
 Briques à pores grossiers : au moins 1,5 l/m²
 Béton cellulaire : au moins 1,3 l/m²
 Béton léger : au moins 1,0 l/m²
 Pierre naturelle finement poreuse : au moins 0,8 l/m²
 Pierre naturelle à à pores grossiers: au moins 1,5 l/m²

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

Domaines d'application



- Protège les façades contre la pluie battante
- Réduction de la tendance aux salissures et au verdissement
- Rafraîchir les hydrophobations anciennes et altérées par les intempéries
- Supports poreux, minéraux comme brique silico-calcaire, pierre naturelle, maçonnerie de briques, crépis minéraux, béton cellulaire et béton léger.
- Également adapté pour le traitement hydrophobe des peintures minérales.
- Pour les composants adjacents ou contenus sensibles aux solvants tels que le polystyrène (systèmes d'isolation à noyau ou systèmes d'isolation thermique complets) ou le bitume.

Propriétés



- Etanche
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Sans solvant
- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux alcalis
- Excellent effet à long terme

Caractéristiques techniques

Support	Eau
Densité (20°C)	1
Matière active	Silane / siloxane
Teneur en matières actives % en masse	Env. 7
Valeur pH	Env. 7,0 neutre
Aspect	Laiteux, 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

- **BFA* (0673)**
- **Mortier de jointoiement Remmers**
- **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.

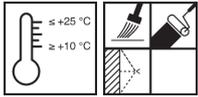


Traitement préliminaire

Les défauts de construction tels que fissures, joints fissurés, connexions défectueuses, remontées et humidité hygroscopique doivent être éliminés au préalable.

N'effectuer 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 matériel, de l'air et du support: entre +10°C et +25°C.

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

Inondez de haut en bas par sections et retravaillez immédiatement avec une brosse de surface.

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.

Toujours utiliser un pinceau bien imbibé sur les surfaces qui ne permettent pas l'application par pulvérisation.

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.

La condition préalable est un support porteur résistant au jet d'eau d'un nettoyeur haute pression à eau chaude (au moins 80 °C à la surface du matériau de construction).

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.

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.

Un test d'efficacité est requis sur les pierres naturelles carbonatées.

Toujours réaliser une/des surface(s) test(s)!

Outils / nettoyage



Appareils à basse pression et pulvérisateurs non-corrosifs, pompes hydrauliques, pinceau, pinceau plat et rouleau en laine d'agneau.

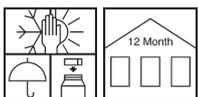
Les outils doivent être propres et secs.

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)
- Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)
- Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)

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 P2 et des lunettes de protection est nécessaire.

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!

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.