



Funcosil SE

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

Disponibilité			
Nbre / palette	24	2	1
Taille / Quantité	30 l	200 l	1000 l
Conditionnement	Seau plastique	Fût	Conteneur
Emballage / Code	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 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'utilisation



- 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



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

Données 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 indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

Produits complémentaires

- **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

- **Exigences concernant le support**
Le support doit être propre, sec et sans poussière.

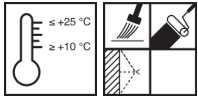


■ Traitement préliminaire

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

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 œuvre



■ Conditions de mise en œuvre

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

Informations de mise en œuvre

Prendre les dispositions adaptées pour protéger les matériaux et éléments de construction 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.

Important

Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.

Pour 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)!

Outillage / Nettoyage des outils



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

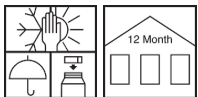
Les outils doivent être propres et secs.

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

Outils Remmers

- [Funcosil Prüfröhrchen \(4928\)](#)
- [Funcosil Test-Set \(4954\)](#)
- [Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 \(4666\)](#)
- [Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 \(4665\)](#)

Stockage / Tenue en stock



Minimum 12 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts.

Utiliser les emballages entamés aussi rapidement que possible.

Sécurité / Réglementations

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.

Equipement de protection individuelle

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

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.



Réglementation 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!

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.
Cette édition annule et remplace les précédentes.