Funcosil FC

Imprégnation hydrofuge sous forme de crème à base de silan

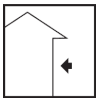
	Disponibilité			
	Nombre/palette	288	64	32
	Taille / Quantité	**0,75 l**	**5 l**	**12,5 l**
	Type de conditionnement	Seau en plastique	Seau en plastique	Seau en plastique
	Clé de fermeture	01	05	13
	Art. n°			
	0711	■	■	■

Consommation

En fonction de la porosité, pour une opération: env. 0,15 - 0,20 l/m²

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

Domaines d'application



- Protége les façades contre la pluie battante
- Réduction de la tendance aux salissures et au verdissement
- Matériaux de construction minéral, poreux à l'extérieur
- Protection contre la pluie battante pour l'isolation ultérieure des cavités et l'isolation intérieure
- Ne convient pas aux matériaux sensibles aux solvants tels que le polystyrène ou le bitume.

Propriétés

- Très hydrophobe
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Améliore la résistance au gel/ au dégel
- Excellentes propriétés de pénétration
- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux alcalis
- Excellent effet à long terme
- lication facile, précise et sans perte
- Résistance à la pluie: env. 60 minutes après l'application

Caractéristiques techniques

Support	Hydrocarbures désaromatisés / eau
Densité (20°C)	env. 0,84 kg/l
Matière active	Silan / siloxan
Teneur en matière active	Env. 40 % en masse
Point d'éclair °C	> 61
Aspect	Laiteux, blanc, crémeux

Les valeurs ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

Produits du système

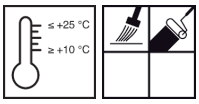
- **FM FS (0435)**
- **Produits de nettoyage Remmers**

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.
  NEffectuer 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 matériau, de l'environnement et du substrat : min. +10 °C à max. +25 °C.

  Appliquer le produit d'imprégnation en croix avec un outil approprié.

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.
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.
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.
Les supports à très faible pouvoir absorbant et aux surfaces très structurées doivent être traités avec une imprégnation liquide.
Un test d'efficacité est requis sur les pierres naturelles carbonatées.
Toujours réaliser une/des surface(s) test(s)!

Outils / nettoyage

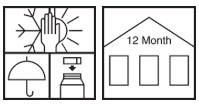
Rouleau en laine d'agneau à poil long, pinceau.

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)**
- **Salt Test-Set (4953)**
- **Badigeonneur de surface (4540)**
- **Rouleau de peinture FC (4913)**
- **Teleskopstiel (4391)**
- **Monture rouleau à peinture (4449)**
- **Pinceau pour radiateur (4541)**

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

Porter des gants appropriés, des lunettes de protection et des vêtements de protection.

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.