



Funcosil WS

Imprégnation hydrophobe à base aqueuse à base de silanes/siloxanes

Disponibilité		
Nombre/palette	84	24
Unités de conditionnement	5 l	30 l
Type de conditionnement	Bidon en plastique	Bidon en plastique
Clé de fermeture	05	30
Art. n°		
0614	■	■

Consommation



Brique silico-calcaire lisse: au moins 0,5 l/m²
 Brique silico-calcaire rugueuse: au moins 0,7 l/m²
 Maçonnerie en briques de parement: au moins 0,8 l/m²
 Briques à macropores: au moins 1,5 l/m²
 Béton cellulaire: au moins 1,3 l/m²
 Béton léger: au moins 1,0 l/m²
 Pierre naturelle (à micropores) : au moins 0,8 l/m²
 Pierre naturelle (à macropores) : au moins 1,5 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
- 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.
- Couvrir les parties qui ne doivent pas être traitées avec le produit d'imprégnation comme verre, vernis, parties laquées et plantes. Les parties qui sont sensibles aux solvants ne sont pas affectées (comme par exemple bitumes, polystyrène).

Propriétés



- Etanche
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Sans solvant
- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux alcalis.
- Efficacité de longue durée

Caractéristiques techniques



Support	eau
Densité (20°C)	1
Matière active	silanes/siloxanes
Teneur en matières actives M.-%	env. 10
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.

Préparation du travail

■ Exigences du support

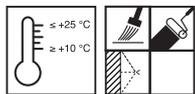
Le support doit être propre, sec et sans poussière.

■ 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.

Éliminer les résidus du produit d'imprégnation avec Solvant V101 dans l'heure.

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.

On a besoin d'un support solide qui peut résister au jet d'eau du nettoyage à haute pression à eau chaude (au moins 80°C sur le support du matériau de construction). 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.

Sur la matière naturelle on a besoin d'un test de performance

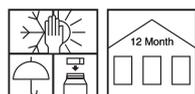
Toujours réaliser une/des surface(s) test(s)!

Outils / nettoyage

Tous engins de manutention ou pulvérisateurs à basse pression et non corrodables, pompes de liquide, pinceau (plat) et rouleaux en laine d'agneau

Les outils doivent être propres et secs.

Après usage et avant une longue période d'arrêt de travail, nettoyer les outils avec de 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 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.

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.