



Funcosil SN

Imprégnation hydrophobe incolore à base de silanes/siloxanes spécialement conçue pour les matériaux de construction et les raccords sensibles aux solvants

Disponibilité		
Nombre/palette	84	24
Unités de conditionnement	5 l	30 l
Type de conditionnement	Bidon de métal	Bidon de métal
Clé de fermeture	05	30
Art. n°		
0604	■	■

Consommation



Brique silico-calcaire lisse: au moins 0,5 l/m²
 Brique silico-calcaire rugueuse: au moins 0,7 l/m²
 Fibre-ciment : au moins 0,3 l/m²
 Maçonnerie en briques (à micro-pores): au moins 0,8 l/m²
 Crépi : au moins 0,5 l/m²
 Crépi d'isolation thermique : au moins 0,6 l/m²
 Béton cellulaire: au moins 1,0 l/m²
 Béton léger: au moins 1,0 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
- Matériaux de construction poreux et minéraux comme briques, sable calcaire, plâtres minéraux
- 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



- Améliore la résistance au gel/ au dégel
- Très hydrophobe
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Bonne pénétration
- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux alcalis.
- Efficacité de longue durée
- Compatible avec les matériaux de construction sensibles aux solvants comme polystyrène ou bitumes



- Réduit la perte énergétique

Caractéristiques techniques

Support	Isopropanol exempt d'eau
Densité (20°C)	env. 0,80
Temps d'écoulement (s) dans un gobelet selon DIN 2	51
Matière active	Silanes/siloxanes
Teneur en matières actives M.-%	env. 7
Point d'éclair °C	< 21
Odeur	D'alcool
Aspect	Incolore, liquide

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

Attestations

- [Gutachten TU Hamburg, Langzeitwitterung](#)

Préparation du travail

■ Exigences du support

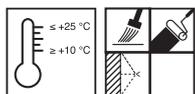
Le support doit être propre, sec et sans poussière.

■ 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.
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.
Il convient de s'assurer que l'eau et les sels nuisibles dissouts dans l'eau ne peuvent pénétrer derrière la zone imprégnée.
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).

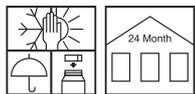
Outils / nettoyage



Tous engins de manutention ou pulvérisateurs à basse pression résistants aux solvants, pompes de liquide

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.

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 minimum A/P2 et de lunettes de protection est nécessaire. Porter des gants et des vêtements de protection adaptés.

Élimination

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

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.