

Gel hydrofuge de surface en phase aqueuse à base de silane-siloxane

Application

- Hydrofuge afin de diminuer l'infiltration d'humidité
- Utiliser sur les maçonneries en brique et les pierres naturelles
- Utiliser uniquement sur des matériaux poreux, minéraux

Propriétés

- Diluable dans l'eau et respecte l'environnement.
- Arrête l'infiltration d'humidité.
- Protège contre les dégâts causés par le gel (très important notamment pour les façades (post-)isolées).
- Ne réduit pas la perméabilité à la vapeur d'eau, ce qui permet au mur de continuer à respirer.
- Ralentit la contamination du matériau.
- Préviend le grisonnement (gypsification).
- Limite la détérioration causée par les pluies acides.
- Protège contre les sels par l'eau de mer ou les sels de dégivrage dissous dans l'eau.
- Augmente la valeur isolante du support traité.
- Bonne résistance aux alcalis.
- Peut s'appliquer sur un support légèrement humide.
- Peut s'appliquer sur un support déjà hydrophobé.
- Rapidement résistant à la pluie.

Mode d'emploi

Préparation

- Le support doit être propre, sain et suffisamment sec.
- Après le nettoyage, il convient de rincer le support jusqu'à ce qu'il soit exempt de poussières.
- Les joints de mauvaise qualité, les fissures ou les creux dans la brique doivent d'abord être réparés.
 - o Après rejointement et réparer: attendez au moins 8 jours avant d'imprégner.
- Il faut traiter au préalable les matériaux pulvérulents au moyen d'un durcisseur de pierre de notre gamme (Artisil SVS 75 ou Artisil SVS 100).
 - o Après traitement avec un durcisseur de pierre: attendez au moins 24 heures avant d'imprégner avec **Stonegel**.

Mise en oeuvre

- Le traitement se fait à l'aide d'une brosse, d'un rouleau en peau d'agneau ou d'un pulvérisateur sans air.
- Le produit est appliqué en une seule couche, en tenant compte de la consommation requise.
- La viscosité du produit, qui ressemble à un gel, permet de l'étaler, contrairement aux agents d'imprégnation liquides traditionnels. Cela permet de traiter facilement les surfaces poreuses de la façade, sans risque de contact du produit avec les surfaces non poreuses.
- La durée d'imprégnation complète de **Stonegel** peut varier de quelques heures à quelques jours, en fonction de la température ambiante et de la porosité du support. Après l'imprégnation, le support peut devenir plus foncé et, dans des cas exceptionnels, présenter un aspect légèrement brillant. Ce noircissement peut durer jusqu'à plusieurs semaines en fonction de la température. Ce phénomène disparaît avec le durcissement complet du produit.

Remarques importantes

- Attention au traitement des façades contenant localement des matériaux peu ou non poreux comme la pierre bleue, le marbre ou la brique émaillée. **Stonegel** polymérise sur ces surfaces et peut les tacher. Pour éviter cela, protégez ces surfaces contre la pénétration du produit en les saturant au préalable de white spirit. Si le produit entre malgré tout en contact avec ces surfaces, il faut les nettoyer avec un chiffon imbibé de white spirit avant que le produit ne sèche.
- Il existe un risque de noircissement ou de décoloration par endroits lorsque le produit est appliqué sur de la pierre naturelle. Comme il s'agit généralement d'effets indésirables, nous ne recommandons pas d'utiliser le produit sur la pierre naturelle.
- Les mêmes conditions s'appliquent pour le châssis et le vitrage qui doivent être protégés avant toute application avec un film de protection adéquat.
- En cas de doute il est recommandé de procéder à un essai préalable, afin de déceler d'éventuelles incompatibilités et de s'assurer de l'acceptabilité visuelle de la surface traitée.
- Ne pas appliquer sur des surfaces en présence de sels d'efflorescence.
- La température d'application et de surface idéale est de 5°C à 30°C.
- Ne jamais appliquer **Stonegel** en plein soleil, sinon le produit risque de passer à l'état liquide trop rapidement. Le produit n'aura pas suffisamment de temps pour pénétrer et risque de s'écouler sur la façade.
- Les propriétés d'hydrofuge complet sont obtenues dans une période allant jusqu'à quatre mois après le traitement. Au début particulièrement, **Stonegel** confère un effet de "perlage" marqué aux surfaces traitées

Caractéristiques techniques

Forme	gel, blanc laiteux, transparent après séchage
Teneur en agent actif	25% silane-siloxane
Poids spécifique	+/- 1,0
Point éclair	néant
Efficacité sur brique avant et après vieillissement accéléré	100%, produit de la classe A
Efficacité sur pierre naturelle avant et après vieillissement accéléré	44 – 100 % produit de la classe A, B ou D en fonction de la nature de la pierre (voir rapport CSTC n° HD-340/133-140)
Diminution de la perméabilité à la vapeur d'eau auprès hydrofugation	<10% produit de la classe A

Rapports

- Rapport CSTC – HD-340/133-140: Influence sur la vue, efficacité, séchage

Consommation

En fonction de la porosité et du sous-sol +/- 0,150 kg par mètre carré.

Par exemple :

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| - Béton (silex) | +/- 0,10 kg/m ² |
| - Béton architectonique | +/- 0,15 kg/m ² |
| - Brique | +/- 0,15 kg/m ² |

Conditionnement

25 kg

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consultez la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la fiche de données de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle nature qu'ils soient, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Transport et stockage

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit dans son emballage contre la lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures supérieures à +30°C.

Durée de conservation

6 mois après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.