



## FICHE TECHNIQUE

# KEIM SILANGRUND

## 1. DESCRIPTION

Imprégnation hydrofuge prête à l'emploi à base de résine silane en phase solvant (alcool).

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

KEIM Silangrund diminue l'absorption capillaire des façades fortement exposées aux intempéries (clochers d'églises, ouvrages d'art, étages élevés, bords de mer, etc.) ou aux projections d'eaux (soubassements).

Cette imprégnation hydrofuge assure un complément d'hydrofugation des peintures ou lasures minérales. Elle n'est jamais laissée nue mais doit être recouverte d'une peinture ou lasure minérale dès 4 heures suivant son application.

Les surfaces sensibles à l'humidité concernées sont par exemple les enduits de parement fissurés, le béton cellulaire, les briques de parement silico-calcaires ou en terre cuite (sels propres au matériau), les pierres naturelles comportant du fer (coloration brune) et les surfaces en béton de mauvaise qualité (fissures de retrait).

## 3. PROPRIÉTÉS

KEIM Silangrund s'infiltré dans les pores et éventuellement les fissures de matériaux minéraux.

Après évaporation du solvant, la substance active se dépose au fond des pores et des fissures et combine ses propriétés hydrofugeantes à celles du revêtement qui lui est ensuite associé.

Les pores empêchent ainsi l'eau liquide d'entrer dans le support, tout en laissant la vapeur d'eau s'en échapper (système non filmogène).

### Caractéristiques techniques :

- Aspect : liquide incolore
- Densité : environ 0,8-0,9
- Point éclair : 4° C

## 4. APPLICATION DU PRODUIT

### Mise en oeuvre :

L'application de KEIM Silangrund nécessite un support poreux, propre, sain, sec et dépoussiéré. Imprégner les

surfaces à traiter par application de KEIM Silangrund au moyen d'une brosse ou d'un pulvérisateur sans pression (par ruissellement, éviter les brouillards).

Procéder à 2 applications successives espacées de 10 minutes (frais dans frais).

### Conditions d'application :

Température ambiante et du support comprise entre 5°C et 25°C. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

### Conseil :

Attendre au minimum 4 heures avant application de la première couche de lasure ou de peinture minérale. Le respect de ce délai d'intervention est essentiel pour assurer une hydrofugation optimale du revêtement. La première couche de revêtement minéral doit être appliquée au maximum 36h après la couche d'imprégnation.

### Profondeur de pénétration :

Pour assurer une protection efficace du matériau, il est nécessaire que le produit pénètre au minimum sur une profondeur de 2 mm.

### Consommation :

La quantité de KEIM Silangrund nécessaire pour atteindre une profondeur de pénétration suffisante dépend de la porosité (taille des pores et quantité) du matériau.

- Béton : 0,2 - 0,3 L/m<sup>2</sup>
- Enduit : 0,4 - 0,6 L/m<sup>2</sup>
- Béton cellulaire : 0,6 - 0,8 L/m<sup>2</sup>
- Grès : 0,4 - 0,8 L/m<sup>2</sup>
- Brique : 0,4 - 0,6 L/m<sup>2</sup>
- Brique silico-calcaire : 0,3 - 0,5 L/m<sup>2</sup>

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse.

La consommation exacte peut être déterminée en laboratoire à partir d'un échantillon représentatif du matériau à traiter.

### Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils aussitôt après usage dans un seau d'eau savonneuse. Rincer à l'eau claire.



### 5. CONDITIONNEMENT

Bidon métallique de 5 L et 25 L.

### 6. STOCKAGE

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais. Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés et les stocker à l'abri de l'humidité.

### 7. DESTRUCTION

Code CED : 08 01 11

Ne recycler que les emballages vides.

### 8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Produit facilement inflammable (F).

Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter (vitrages, menuiseries, bois, etc.). Ne doit pas mettre en contact direct avec du bitume.

Détacher aussitôt toute projection sur la chaussée ou sur toute surface qui n'est pas à traiter.

En cas d'application en milieu confiné, conserver le contenant fermé hermétiquement.

Tenir éloigné de toute source de chaleur et du feu.

Travailler avec des gants et des lunettes de protection.

Ne pas fumer, manger ou boire, pendant l'utilisation du produit.

Tenir hors de portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité du produit.

Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques. Les informations délivrées sont le fruit d'un travail de développement approfondi et de nos retours d'expérience de chantiers. Nos recommandations écrites et orales, ont pour objectif de soutenir les utilisateurs dans leur choix de produits et n'ont aucune valeur contractuelle. Elle ne dispensent en aucun cas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'informer avec attention au sujet du caractère approprié de nos produits à une utilisation prévue. Les règles de l'Art et DTUs en vigueur devront être respectés. Les modifications liées à l'amélioration des produits ou à leur application nous sont réservées. La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition.