

# Silimat

Peinture minérale silicate pour extérieur

Fiche technique 3.1.8.3.

## Description du produit

La **Silimat** est une peinture formulée à base d'un liant minéral (silicate de potassium) et de matières premières minérales. Elle ne contient pas d'agent allergène. La **Silimat** possède un très grand pouvoir couvrant et garnissant. Son film d'aspect mat, hydrophobe mais microporeux laisse facilement respirer le support ; la **Silimat** ne s'écaille pas et ne cloque pas.

## Domaine d'utilisation

La **Silimat** d'aspect minéral mat protège et décore durablement les façades. Cette peinture est particulièrement adaptée aux monuments historiques.

## Fonds

La **Silimat** s'utilise sur tout support minéral brut, tels que plâtre, ciment, brique, pierre naturelle, mortier et peinture à la chaux, propres, secs et de bonne cohésion et adhésion, préalablement imprégné avec le Glacisil si nécessaire. Elle peut aussi s'utiliser sur d'anciennes peintures silicates.

## Mode d'application

La **Silimat** s'applique au pinceau, brosse, rouleau, pistolet de type Airless ou à basse pression.

Ne pas appliquer lorsque la température de l'air et du support sont inférieures à 5°C et l'humidité relative dans l'air supérieure à 85%.

|                       | Buses           | Dilution | Pression       |
|-----------------------|-----------------|----------|----------------|
| Pistolet pneumatique  | 2 – 2,2         | 3 – 5%   | 3 – 4 bars     |
| Airmix,basse pression | 0,3 – 0,4       | 3 %      | 70 bars        |
| Airless               | 519/521/619/621 | --       | 150 – 200 bars |

## Remarques :

- L'application au rouleau peut présenter des imperfections sous la lumière rasante (par exemple : coups de rouleau)
- Il est nécessaire de porter des gants et des lunettes pendant l'application de la **Silimat** et de protéger les vitres en verre.
- Pour favoriser la réaction de silicification avec le support minéral, ne pas appliquer la **Silimat** sur des supports recouverts d'anciennes peintures de type organique.

## Mise en œuvre

### Sur support minéral propre et sec :

- Si nécessaire imprégner avec le Glacisil dilué à 20% avec de l'eau
- Appliquer 2 couches de **Silimat** diluée à 5% avec de l'eau

### Sur anciennes peintures minérales mates :

- Appliquer 2 couches de **Silimat** diluée à 5% avec de l'eau

Suite au verso

**Caractéristiques physiques**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Base du liant</b>    | Silicate de potassium   |
| <b>Diluant</b>          | Eau                     |
| <b>Dilution</b>         | Prêt à l'emploi         |
| <b>Extrait sec</b>      | 51%                     |
| <b>Poids spécifique</b> | 1,410 g/cm <sup>3</sup> |

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>pH</b>              | 11,5                                                 |
| <b>Viscosité</b>       | 1,2 dPas à 20°C                                      |
| <b>Brillance (85°)</b> | 1,3 (mat minéral profond)                            |
| <b>S<sub>d</sub></b>   | 0,01 m                                               |
| <b>Teintage</b>        | Ne se teinte qu'avec des pigments minéraux (max. 3%) |

|                                |                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consommation</b>            | 150 - 180 g/m <sup>2</sup> par couche                                                      |
| <b>Séchage (20°C, 60 % HR)</b> | Hors poussière : 15 minutes<br>Sec au toucher : 30 minutes<br>Recouvrable : après 2 heures |
| <b>Compatibilité</b>           | N'est pas compatible avec d'autres peintures.                                              |

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nettoyage</b>             | L'outillage se nettoie à l'eau, immédiatement après usage                                     |
| <b>Emballage</b>             | 20 kg                                                                                         |
| <b>Stabilité de stockage</b> | 12 mois en emballage hermétiquement fermé et non dilué. Conserver le produit à l'abri du gel. |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>COV</b>       | 0 %      |
| <b>RID/ADR</b>   | --       |
| <b>Code OMoD</b> | 08 01 12 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>Symboles de danger</b> | -- |
| <b>Mentions de danger</b> | -- |

**Etiquetage (selon règlement (CE) CLP n°1272/2008)****Notes particulières**

Les données techniques fournies sont conformes à nos connaissances actuelles et sont le fruit d'expériences approfondies. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité dans l'application. Notre garantie n'est valable que pour la qualité du matériel livré. Pour tous les cas particuliers, il est prudent de procéder à des essais. De plus, il y a lieu de prendre en considération la date d'émission de la fiche technique et, au besoin, en demander une plus récente.