



## TECPINT SOL-SILICATE PEINTURE

### ÉCOLOGIQUE AU SILICATE MINÉRAL INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

#### DESCRIPTION

SOL-SILICATE est une peinture minérale hautement spécialisée pour les façades, à base d'une combinaison de sol de silice et de liants de silicate de potassium. Cette combinaison de liants permet l'application de peinture au silicate non seulement sur des supports minéraux, mais également sur de multiples supports organiques directement, sans le besoin de ponts de liaison supplémentaires. SOL-SILICATE contient des charges résistantes aux intempéries et des pigments inorganiques, et combine tous les avantages de la peinture de dispersion de silicate classique, avec la polyvalence des peintures à base de résine organique.

Conforme à la norme DIN 18.363

#### AVANTAGES

La peinture SOL-SILICATE est adaptée à la rénovation et à l'application neuve sur peintures et enduits fermes liés avec des dispersions et des silicones, ainsi que sur des supports minéraux. Ne convient pas pour les supports en bois, les revêtements par pincement, les anciennes peintures saponifiables (ex. certaines peintures à l'huile), des supports non mouillables (par exemple des émaux), ainsi que des panneaux de béton cellulaire. Après avoir appliqué la couche de base et la couche de finition, elles peuvent être appliquées émaux décoratifs. Ne convient pas aux surfaces horizontales ou inclinées, exposées à l'extérieur.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Base liante : Combinaison de sol de silice et de silicate de potassium.
- D'application universelle.
  - Très résistant aux intempéries.
  - Stable aux rayons UV et aux acides, antistatique.
- Ignifuge (classe A2-s 1, do selon EN 13501-1 selon certificat de test).
- Pigments stables à la lumière.
- Aspect minéral mat.
  - Respirant, ne forme pas de film, microporeux.
- Très étanche.
- Sans ajout de solvants.
  - Sans ajout de plastifiants.
- Gestion optimale de l'humidité

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Solidité à la lumière du pigment : A1
- Contenu organique : < 5%
- pH : environ. onze
- Poids spécifique: environ. 1,5 1,7 g/cm<sup>3</sup>

#### SELON DIN EN 1062-1

- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau :  $sd \leq 0,01$  m (épaisseur du film sec env. 237  $\mu$ m)  
Classe I (selon DIN EN ISO 7783-2)
- Perméabilité à la vapeur d'eau :  $V \geq 2000$ g/(m<sup>2</sup>.d)
- Degré de brillance à 85° : 1,5 (épaisseur du film sec env. 100  $\mu$ m) mat (<10)  
selon DIN EN ISO 281 3
- Perméabilité à l'eau liquide (24 h) :  $w < 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>.h0,5) (épaisseur du film sec env. 340  $\mu$ m)  
Classe III (< 0,1) selon DIN EN ISO 1062-3

**MODE D'EMPLOI** Le support doit être sain, sec, propre et dépoussiéré. Sur des surfaces très absorbantes un Consolidant sera appliqué sur le silicate. Protéger les zones adjacentes pour éviter les éclaboussures. La peinture SOL-SILICATE peut être appliquée au pinceau, au rouleau ou au pistolet sans air. Couche de base : Appliquer SOL-SILICATE, normalement non dilué ou dilué jusqu'à env. 5 %. Couche de finition : Appliquer SOL-SILICATE non dilué. Entre la couche de base et la couche de finition, un temps de séchage minimum de 12 heures doit être respecté. Étalez bien la peinture, sans donner de couches épaisses. Porter des lunettes de sécurité. Température ambiante et support >+5° C. Ne pas appliquer en plein soleil, ni sur des supports surchauffés par le soleil. Protéger les surfaces pendant et après l'application du soleil direct, du vent et de la pluie. Sur ENDUIT non peint, appliquer au préalable le primaire Tecpint. Consommation (pour deux couches) 2 à 4 m<sup>2</sup>/Litre, selon la rugosité du support. Les outils doivent être nettoyés immédiatement après utilisation à l'eau.

Notre Service Technique est à votre disposition pour étoffer les informations contenues dans cette fiche et pour vous conseiller sur les systèmes, les procédés et les produits les plus adaptés, en fonction des surfaces, des environnements et des besoins que vous souhaitez couvrir. Avec cette fiche technique nous essayons seulement d'informer et de conseiller selon nos critères et notre expérience. Ne pas pouvoir assumer la responsabilité des conséquences de l'utilisation de ces produits lorsqu'ils échappent à notre contrôle, des conditions et circonstances de leur application.