



ENDUIT DÉCORATIF SILICATÉ POUR APPLICATIONS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Silicate Pro est un revêtement élastomère renforcé de fibres qui, grâce à sa grande élasticité, même à basse température, a la capacité de suivre et d'absorber de petites déformations dans les substrats. De plus, les fibres contenues dans le produit forment une matrice de renforcement entrelacée, capable de supporter les déformations du revêtement et de masquer les fissures microscopiques dans la couche de finition. Silicate Pro contient également des résines acryliques, qui confèrent aux substrats une grande résistance à l'eau combinée à une bonne perméabilité à la vapeur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Décoration et protection de tous types de revêtements à base de ciment et de chaux.
- Décoration de façades présentant des fissures microscopiques, y compris celles avec une ancienne peinture.
- Décoration de façades endommagées par la moisissure et les algues, y compris celles avec une ancienne peinture.
- Revêtement protecteur pour les façades exposées au risque d'endommagement par la moisissure et les algues.
- Couche de finition pour les façades avec système d'isolation thermique externe.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Mortier de ciment
- Mortier de chaux-ciment
- Peinture.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer directement sur des surfaces où la moisissure ou les algues sont présentes.
- Ne pas appliquer sur des substrats humides ou non complètement durcis.
- Ne pas appliquer si la température est inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C.
- Ne pas appliquer si le taux d'humidité est supérieur à 85 %.
- Ne pas appliquer s'il est sur le point de pleuvoir, par temps venteux ou en plein soleil.
- Ne pas appliquer sur des enduits dés-humidifiants.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Les nouvelles surfaces à peindre et les zones reprises avec du mortier de réparation doivent être bien durcies, parfaitement propres, cohésives et sèches. Éliminez toute trace d'huile et de graisse de la surface ainsi que toutes les parties mal fixées. Colmatez toutes les fissures et réparez les zones détériorées. Les surfaces destinées à être finies avec Silicate

Pro doivent être traitées avant l'application, en fonction du type de protection requise. Traitez avec le primaire DCI Grip pour vous protéger contre la formation de moisissures et d'algues ; utilisez le primaire ACR pour tous les autres cas. Sur les substrats dont le durcissement est incertain, sur les substrats craquelés et sur les substrats à faible absorbance, utilisez le primaire DCI Grip. Éliminez toute trace d'algues, de moisissures et de champignons existants. Silicate Pro peut être appliqué sur du béton, des enduits sur des systèmes d'isolation thermique et sur un enduit s'il présente des fissures de moins de 0,5 mm de large sans avoir besoin de sceller le substrat au préalable.

B) Préparation du produit

Silicate Pro est livré prêt à l'emploi et il suffit de le mélanger avec une perceuse à basse vitesse. Si le produit est trop épais, ajoutez 1 à 2 % d'eau.

C) Application du produit

Appliquez Silicate Pro avec une spatule en acier inoxydable ou en plastique sur le primaire sec. Il peut également être appliqué par pulvérisation si un équipement approprié est disponible. Le cycle de protection comprend l'application d'une couche de Silicate Pro : étalez uniformément une couche de produit sur la surface, puis passez la spatule en plastique pour créer une finition uniforme et l'effet souhaité. Selon la taille des particules du produit et la rugosité du substrat, deux couches peuvent être nécessaires pour obtenir un effet esthétique parfaitement uniforme. Les propriétés combinées des polymères de silicone et élastomères forment un film avec une forte adhérence, une protection, une durabilité et une stabilité de couleur élevées et une très faible absorption de saleté. Silicate Pro est résistant à la croissance de moisissures et d'algues et peut être utilisé pour la décoration de bâtiments situés dans des climats particulièrement humides favorables à la crois-

sance de ces micro-organismes.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation est influencée par la rugosité du substrat et la granulométrie du produit. La consommation est d'environ 2 à 2,5 kg/m².

EMBALLAGE

Silicate Pro est livré en :

- seaux en plastique de 25 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 24 mois s'ils sont stockés à l'abri du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Silicate Pro est dangereux pour la vie aquatique, ne pas le rejeter dans l'environnement. Pendant l'utilisation, portez des gants et des lunettes de protection et prenez les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques. En cas de contact du produit avec les yeux ou la peau, lavez immédiatement à grande eau et consultez un médecin. Si les produits sont appliqués dans des environnements fermés, assurez-vous qu'ils sont bien ventilés pour garantir une circulation continue d'air frais. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Identité du produit	pâte
Color	blanc
Density (g/cm ³):	environ 1,70
Dry solids content by weight (%):	env. 80
Grain size:	1,0 mm, 1,2 mm et 1,5 mm
Application data (at +23°C and 50% R.H.)	
Dilution rate:	prêt à l'emploi
Recoat time:	12-24 heures
Application temperature range:	de +5°C à +35°C
Consumption (kg/m ²):	2-2.5
Final performances	
VOC content of ready-mixed product (white) (European Directive 2004/42/EC) (g/l)	≤ 10
VOC content of ready-mixed product (colored) (European Directive 2004/42/EC) (g/l)	≤ 30
Resistance to mold and fungi according EN 15457	pas de croissance
Resistance to algae according EN 15458	pas de croissance
Reaction to fire	A2 s1 d0
Thermal conductivity	0,89 W/mK (valeur tabulaire, P = 90%)
Adhesion (N/mm ²)	1.6
Water absorption w [kg/(m ² ·h)]	0.01
Water vapor permeability S (m)	0.35
Crack-bridging ability (µm)	900



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn