

# SILIKAMAT D2

NOUVELLE FORMULE



Juin 2020

## Définition

- Peinture minérale de façade de type film mince, à base de liant sol-silicate (sol de silice / silicate de potassium)

## Destination


- INTERIEUR/EXTERIEUR
- SUPPORTS NEUFS ET ANCIENS
- Décoration des façades
- Décoration intérieure des murs.

## Propriétés

- Film mince à aspect lisse.
- Excellente adhérence.
- Grâce à son liant silicate, la peinture reminéralise le support par l'effet de silicification.
- Aspect mat minéral profond.
- Très bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Effet hydrofuge, excellente durabilité et très faible encrassement.
- Sans ajout de biocide et de solvant
- Bonne tenue aux U.V.
- Adapté sur anciens revêtements organiques (films minces, RSE, RPE).



## Données Environnementales et Sanitaires

■ Label Environnemental	■ Non concerné
■ Emissions dans l'Air Intérieur (selon ISO 16 000)	 Pas de composés CMR classes 1 et 2 (selon arrêté du 30/04/2009)
■ Teneur en COV (selon Directive 2004-42/CE)	■ Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l ■ Ce produit contient au maximum 30 g/l COV ■ Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants
■ Production	■ Toutes nos usines Françaises sont certifiées ISO 14 001 ■ Nos points de distribution sont à moins de 800 km de vos chantiers
■ Certification Construction	■ Non concerné
■ Fiche de Données de Sécurité	■ Consulter la FDS sur : - <a href="http://www.quickfds.fr">www.quickfds.fr</a> - <a href="http://www.seigneurie.com">www.seigneurie.com</a>
■ Fiche de Données Environnementales et Sanitaires	■ Consulter la FDES sur : - <a href="http://www.inies.com">www.inies.com</a> - <a href="http://www.seigneurie.com">www.seigneurie.com</a>
■ Déclaration Environnementale	■ Consultable sur : <a href="http://www.declaration.environnementale.gouv.fr">www.declaration.environnementale.gouv.fr</a>

## Caractéristiques générales

### Aspect en pot

Peinture onctueuse.

### Aspect du feuil sec

Mat minéral profond : 0,4 % sous 85°.

### Teintes

- En stock : blanc.
- En machine à teinter : teintes du nuancier Chromatic® Façade sauf teintes vives.



## Extrait sec

59 % +/- 2 %.

## Masse volumique

■ En blanc : 1,44 ± 0,10 kg/dm<sup>3</sup>

## Conditionnement

15 litres.

## Temps de séchage

(à 23 °C - 50 % HR)

- Sec au toucher : 2 heures.  
Recouvrable : 4 heures.
- Séchage variable selon les conditions climatiques, très sensible en période froide et humide.
- Un bâchage est conseillé en façade en cas de pluie ou de forte hygrométrie avant application du produit pendant les premières 48 h de séchage.
- Ne pas appliquer par temps trop chaud ou trop venteux.

## Consommation

- Environ 5 à 7 m<sup>2</sup>/l par couche, selon le support, la couche et le mode d'application.

## Conservation

- Conservation 12 mois en emballage d'origine non entamé.
- Conserver à l'abri du gel et des fortes températures.

# Mise en œuvre

## Nature des supports et préparation des fonds

### Supports

#### EXTÉRIEUR

- Neufs, durs, sains et compacts :
  - Béton banché ou préfabriqué de granulats courants ou de granulats légers, de type parement soigné et conforme à la norme NF P 18-210 (DTU 23.1) ou à la norme NF P 10-210 (DTU 22.1).
  - Enduit à base de liants hydrauliques traditionnel conforme à la norme NF P 15-201 (DTU 26.1).
  - Pierres naturelles, briques.

- Anciens : de même nature que les supports neufs recouverts ou non d'anciennes peintures minérales ou organiques (films minces, RSE, RPE) non écaillantes. Ces supports doivent être durs, sains, compacts et secs, et faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations.

#### INTÉRIEUR

- Plâtres et dérivés, bétons et dérivés neufs ou anciens recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.
- Ponçage et époussetage des anciennes peintures brillantes et satinées.
- Décapage obligatoire des anciennes peintures alkydes.

### Travaux préparatoires

- Ils se feront conformément à la norme NF DTU 59.1 et seront réalisés avec le plus grand soin.
- Utiliser un enduit de réparation à la chaux pour les réparations et reprise du support.

#### EXTÉRIEUR

- Sur ancien revêtement souple (revêtement d'imperméabilité notamment) : décaper et éliminer tous les restes de peinture.

## Outils d'applications

### Outils d'application

- Brosse carré.
- Rouleau polyamide texturé 18 mm.

### Dilution

- Prêt à l'emploi ou après dilution avec **SILIKAMAT D2 FIXATEUR** (voir processus).
- Ne jamais diluer avec de l'eau.

### Nettoyage du matériel

A l'eau, ou si le produit a séché, aux solvants.

### Mise en œuvre

- Ré-homogénéiser après ouverture du seau.
- Appliquer le système conformément au tableau Processus (ci-dessous), en respectant les dilutions à l'aide du fixateur transparent **SILIKAMAT FIXATEUR**.
- Dans certains cas, l'exactitude de teintes ou l'absence de taches ne pourra être garantie (absorption inégale du support, zones d'ombre fortement marquées sur revêtement fraîchement appliqué, support de composition chimique hétérogène).
- Avant la mise en œuvre, protéger les surfaces vitrées, carreaux de céramique, composites aluminium, etc.
- pH compris entre 10 et 12.
- Le produit doit être appliqué de façon à minimiser les interruptions, en utilisant les éléments de la façade (corniches, fenêtre) pour délimiter les zones d'application. Cela permet d'éviter des différences de teinte.

## Processus d'application

	Travaux de préparation	Impression	Finition
<b>SUPPORT POREUX OU NON-HOMOGENE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavage à la machine haute pression</li> <li>Séchage complet</li> <li>Epoussetage</li> </ul>	1 couche de SILIKAMAT FIXATEUR (9 à 11 m <sup>2</sup> /L)	2 couches de SILIKAMAT D2 (5 à 7 m <sup>2</sup> /L)
<b>SUPPORT STRUCTURÉ NON POREUX</b>		1 couche de SILIKAMAT D2 dilué à 50 % avec SILIKAMAT FIXATEUR	1 couche de SILIKAMAT D2 (5 à 7 m <sup>2</sup> /L)
<b>SUPPORT LISSE, ANCIENNEMENT PEINT SAIN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elimination des parties écaillées et peu adhérentes par grattage, brossage et lavage à la machine haute pression si nécessaire</li> <li>Séchage complet</li> </ul>	1 couche de SILIKAMAT D2 (5 à 7 m <sup>2</sup> /L)	1 couche de SILIKAMAT D2 (5 à 7 m <sup>2</sup> /L)

## Précautions d'emploi

- Appliquer par une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C et un taux d'humidité relative de 80 % maximum.
- Il est déconseillé d'utiliser des teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (teintes soutenues dont l'indice de luminance lumineuse Y est inférieur à 35 %) sur des surfaces pouvant être exposées au soleil. Ces teintes déconseillées sont repérées sur le nuancier **Chromatic® Façade** par le pictogramme
- Ne pas appliquer en plein soleil ou sur un support surchauffé, sous la pluie ou sur un support gorgé d'eau, sur support gelé, ou par grand vent.
- En fonction de la structure des anciens fonds et pour un plus grand confort d'application, le SILIKAMAT D2 peut être dilué jusqu'à 5 % avec le SILIKAMAT FIXATEUR.

## Caractéristiques réglementaires

### Classification AFNOR

- Produit minéral conforme à la norme AFNOR NF 30-808 (< 5 % de matière organique).
- NF T 36-005 : Famille I - Classe 1b1
- NF T 34-722 : D<sub>2</sub>
- NF EN 1062-1 : E<sub>2</sub>, V<sub>1</sub>, W<sub>2</sub>, A<sub>0</sub>

### Résistance à l'abrasion humide

- Norme NF EN 13300 : Classe 2 (perte d'épaisseur du film > 5 µm et < 20 µm après 200 cycles).

### Hygiène et sécurité

- Produit en phase aqueuse, non soumis à étiquetage.
- Protection des personnes (lunettes, gants et manches longues obligatoires).