

# PRB COLOR SILOXANE



## PEINTURE À BASE DE RÉSINE SILOXANE POUR LA PROTECTION ET LA DÉCORATION DES FAÇADES

Normes de référence :

DTU 59.1 / NFT 30-804 / NFT 30-808 /  
NFP 84-403 : D2

NFT 36.005 : Famille 1 – Classe 10c

Classification Européenne :

**G<sub>3</sub> S<sub>1</sub> E<sub>3</sub> V<sub>1</sub> W<sub>3</sub> A<sub>0</sub> C<sub>0</sub>**

*Excellente perméabilité à la vapeur d'eau et excellente résistance aux intempéries et aux salissures biologiques grâce à son liant hydrophobe.*

*Excellent comportement au vieillissement et très bonne tenue aux agressions dues à la pollution atmosphérique.*

*S'utilise sur supports neufs ou anciens, en intérieur ou en extérieur.*

*Grand confort d'application et haut pouvoir couvrant, associé à un aspect mat.*

## DOMAINE D'EMPLOI

### MURS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

#### ● PROPRIÉTÉS

PRB COLOR SILOXANE présente :

- Une excellente perméabilité à la vapeur d'eau qui permet la respiration des supports.
- Une très bonne dureté de surface.
- Un pouvoir couvrant élevé.
- Une très bonne résistance à l'encrassement et peu de sensibilité aux microorganismes.
- Une excellente résistance en milieu agressif.
- Une excellente tenue aux UV.

#### ● SUPPORTS ADMISSIBLES

Intérieurs et extérieurs :

• Supports neufs et anciens :

- Béton ragréé ou non.
- Maçonneries de petits éléments (parpaings, briques...) enduites au mortier traditionnels et/ou monocouche, (DTU 26.1).
- Enduits à l'ancienne à base de chaux.
- Plâtre sur murs intérieurs seulement.
- Briques à bâtir brut (6 x 11 x 22).
- Pierres (corniches, blocs d'angles, bandeaux, modénatures,.....)

• Façades en service, peintes :

- Peintures silicatées, enduits minéraux et organiques, ayant conservés une bonne adhérence.

#### ● SUPPORTS INTERDITS

- Sols.
- Surfaces horizontales à l'exception des (tableaux, voussures, corniches, appuis de fenêtres de largeur limitée).
- Métal, bois, matières plastiques, revêtements collés ou scellés en pâte de verre, céramique.
- Revêtements d'imperméabilité.

POUR TOUT AUTRE SUPPORT, CONSULTER LE SERVICE TECHNIQUE PRB.

#### ● CONDITIONS D'APPLICATION

- Le support doit être sec, et sa température superficielle comprise entre + 5° C et + 35° C.
- L'air ambiant ne doit pas présenter une hygrométrie supérieure à 80 %, risque de cloquage sur support très humide en permanence ou par intermittence.
- Ne pas appliquer par temps de gel par vent chaud et sec.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### ● COMPOSITION

- Résine siloxane.
- Copolymère acrylique en dispersion.
- Dioxyde de titane.
- Carbonate de calcium.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

## ● PRODUIT

- Aspect : liquide prêt à l'emploi
- pH..... 9 ± 0.5
- Densité g/cm<sup>3</sup> ..... 1.6 ± 0.1
- Résistance à la vapeur d'eau  
sd H<sub>2</sub>O ..... 0.05 m pour  
une épaisseur  
théorique  
de 155 µm
- Flux de vapeur d'eau ..... 400 g/m<sup>2</sup>.jrs  
soit 17 g (m<sup>2</sup>.h)
- Coefficient d'absorption d'eau w ..... 0.04 Kg/m<sup>2</sup>.h<sup>1/2</sup>
- Temps de séchage à 20° c et 65 %  
d'humidité relative : ..... 1 à 4 H.
- Sec au toucher : ..... 4 heures.
- 1ère couche recouvrable à : ..... 8 à 24 heures  
(en fonction des conditions hygrométriques.)

## MISE EN ŒUVRE

### ● PRÉPARATION DES SUPPORTS

**La préparation des fonds sur support neuf doit être conforme au DTU 59.1.**

Ceux-ci devront être entre autre :

- Plans, secs, propres, sains, solides, exempts de toute pulvérulence, trace, huile de décoffrage ou tout résidus pouvant nuire à la bonne adhérence de la peinture.
- Les arêtes supérieures devront être protégées (couvertine, chaperon,....)

**Sur des fonds anciens** : (peinture, ancien enduit, ... )

- **Vérifier** : l'état des revêtements à conserver (adhérent, propre, non soufflés, non écaillés ni décollés...).
- **Garantir** préalablement la compatibilité de **PRB COLOR SILOXANE** sur les revêtements conservés.
- **Assurer** une préparation adéquate du support ou du revêtement existant.

En cas de doute consulter le service technique PRB

### ● APPLICATION

#### • Préparation du produit :

- Bien mélanger le produit à faible vitesse (500 tr/mn).

#### • Mise en œuvre :

- PRB COLOR SILOXANE** peut être passée à la brosse ou au rouleau en passes croisées.
- Couche de fond : **PRB COLOR SILOXANE** diluée avec 5 à 10 % d'eau propre.
- Laisser sécher entre 6 et 24 heures en fonction des conditions météorologiques, dans tout les cas, la 2ème couche doit se faire sur une première couche sèche au toucher, sans « tac ».
- Couche de finition : **PRB COLOR SILOXANE** pure ou diluée jusqu'à 5% maximum avec de l'eau.
- Nettoyage des outils à l'eau froide.

## CONSOMMATION MOYENNE

### 1<sup>ère</sup> couche :

#### PRB COLOR SILOXANE

diluée de 5 à 10 % d'eau : 300 g/m<sup>2</sup>

### 2<sup>ème</sup> couche :

**PRB COLOR SILOXANE** pure : 300 g/m<sup>2</sup>  
Environ 600 g/m<sup>2</sup> minimum pour les deux couches.

La consommation sera fonction du mode d'application ainsi que de la rugosité du support.

## CONSERVATION

- Stockage 12 mois à l'abri du gel et des hautes températures (> à + 40° C) dans son conditionnement d'origine.

**NB** : Tout seau entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.

## CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 20 kg.
- Palette de 22 seaux soit 440 kg, sous gaine thermo rétractable.



20 kg