

PRB COLOR SILOXANE

PEINTURE À BASE DE RÉSINE SILOXANE



PRB COLOR SILOXANE
PEINTURES LIQUIDES : PEINTURES EXTÉRIEURES

Les **+** de PRB COLOR SILOXANE

- +** Protection et décoration des façades
- +** Aspect mat profond
- +** Excellente perméabilité à la vapeur d'eau et excellente résistance aux intempéries grâce à son liant hydrophobe
- +** Haut pouvoir couvrant et garnissant, grand confort d'application
- +** Excellent comportement au vieillissement

Famille I – Classe 10c selon
NFT 36-005 / DTU 59.1 / NFT 30-804 /
NFT 30-808 / NFP 84-403 : D2
Classification Européenne :
G₃E₃S₁V₁W₃A₀C₀

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 6 kg et 20 kg.
- Palette de 0,432 t soit 72 seaux de 6 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 1^{ère} couche : PRB COLOR SILOXANE diluée de 2 à 5 % d'eau : 300 g/m².
 - 2^{ème} couche : PRB COLOR SILOXANE pure : 300 g/m².
- Environ 600 g/m² minimum pour les deux couches.
- La consommation sera fonction du mode d'application ainsi que de la rugosité du support.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB COLOR SILOXANE est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs, neuf et rénovation.

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, avec une 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 ± 0,05
- Densité : 1,6 ± 0,1
- Résistance à la vapeur d'eau sd H₂O : 0,05 m pour une épaisseur théorique de 155 µm

- Perméabilité à la vapeur d'eau : 400 g/m².jrs, soit 17 g/m².h
- Coefficient d'absorption d'eau w : 0,04 Kg/m².h0,5

- Sec au toucher : 4 heures.
- 1^{ère} 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 pulvéulence, trace, huile de décoffrage ou tout résidu pouvant nuire à la bonne adhérence de la peinture.
- Les arêtes supérieures devront être protégées (couver-tine, 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/min.).
- **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 2 à 5 % d'eau propre.

- Laisser sécher entre 8 et 24 heures en fonction des conditions météorologiques, dans tout les cas, la 2^{ème} couche doit se faire sur une première couche sèche au toucher.
- Couche de finition : PRB COLOR SILOXANE pure.

NB : Nettoyage des outils à l'eau froide.