

PRB COLOR SILOFLEX



Existe également en version



REVÊTEMENT SEMI-ÉPAIS SOUPLE ADJUVANTÉ DE RÉSINE SILOXANE POUR LA PROTECTION ET LA DÉCORATION DES FAÇADES

Normes de référence :
NFT 36-005 : Famille I – Classe 7b2
DTU 42.1 / NFT 34-720 /
NFP 84-403 : D3/A2 (I1)
Classification Européenne :
G₃ E₄ S₁ V₁ W₂ A₂ C₁

- **Pouvoir couvrant élevé**
- **Faible encrassement**
- **Bonne résistance en milieu agressif**
- **Excellente tenue aux U.V.**
- **Produit prêt à l'emploi**
- **Aspect fini mat légèrement velouté**
- **Disponible en blanc et dans les gammes de couleurs PRB 208 et 1000 teintes**



DOMAINE D'EMPLOI

MURS EXTÉRIEURS, NEUF ET RÉNOVATION

• USAGE

Peinture extérieure pour l'entretien et la rénovation des maçonneries enduites, faïencées ou micro fissurées.

- Idéale pour l'entretien des revêtements plastiques semi épais, des anciens revêtements d'imperméabilisé, des revêtements plastiques épais ainsi que l'entretien et la rénovation d'aspect d'anciens systèmes ITE, finition mince.

• SUPPORTS ADMISSIBLES

Supports extérieurs :

- Bétons banchés de granulats courants ou granulats légers, ragrésés ou non (D.T.U. 23.1).
- Panneaux préfabriqués, béton ou maçonnerie d'éléments, enduits traditionnels (D.T.U. 26.1) ou monocouches.
Autres supports qui sont visés par la norme NFP 74-201-1 (DTU 59.1)
- Mortier de plâtre
- Dalles de béton cellulaire
- Briques
- Rénovation d'aspect des systèmes ITE avec enduit mince sur isolant.

• SUPPORTS INTERDITS

- Sols
- Métaux, bois, matières plastiques, revêtements collés ou scellés en pâte de verre, céramique.
- Surfaces horizontales (sauf les bandeaux, corniches, appuis de fenêtres de largeur limitée et sous faces de balcons)

Pour d'autres supports consulter le service technique PRB.

• CONDITIONS D'APPLICATION

PRB COLOR SILOFLEX ne doit pas être appliqué :

- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 35°C.
- Sur maçonnerie gelée et/ou en cours de gel ou de dégel.
- Sur maçonnerie humide par temps de pluie ou brouillard (forte hydrométrie).
- Par vent chaud et sec (l'évaporation accélérée du produit peut provoquer un séchage trop rapide et peut entraîner l'apparition de reprise, (nuançage par exemple).
- L'air ambiant ne doit pas présenter une hygrométrie supérieure à 80 %, risque de cloquage sur support très humide en permanence ou intermittence.
- Pour éviter un nuançage, il est conseillé d'utiliser un seul lot de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.
- Les revêtements de teintes foncés (Coefficient $\alpha \geq 0,7$) ne sont pas visés par la norme NFP 74620161 (DTU 59.1).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

- Résine copolymère acrylique photoréticulable et résine siloxane.
- Charges minérales.
- Dioxyde de titane.
- Carbone de calcium.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

• PRODUIT

- Aspect : Liquide prêt à l'emploi.
- pH : 8,5
- Densité à 20° C : 1,40 ± 0,05
- Viscosité à 20° C : 400 ps
- Temps de séchage à 20° C et 65 % d'humidité relative :
 - Sec au toucher : 4 heures
 - 1^{ère} couche recouvrable à : 24 heures.

- Classification norme AFNOR T36-005 : Famille 1 Classe 7b2
- Classement selon la norme P 84-403 : D3/A2 (I1)
(en fonction des conditions hygrométriques).

MISE EN ŒUVRE

• PRÉPARATION DES FONDS

- La préparation des supports doit être conforme au DTU 59.1.
- Les supports devront être plans, secs propres, sains solides, dépourvus de toutes pulvérulences ou traces d'huile de décoffrage.
- Traiter les supports contaminés par les mousses et autres verdissures avec **PRB ACTIDÉMOUSSE FLASH** (cf voir fiche technique).
- Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées, ainsi que toutes surfaces risquant d'être dégradées (*surfaces métalliques, bois, verre...*).
- Dans le cas de grandes surfaces, afin d'éviter les risques de reprises, la surface doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.
- Sur les métaux ferreux, ne pas appliquer la peinture **PRB COLOR SILOFLEX** sans avoir passé une couche anti-corrosion après une préparation adéquate du support.
- Pour un béton ragréer, laisser sécher avant l'application de la peinture **PRB COLOR SILOFLEX**.

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

- Vérifier l'état des revêtements à conserver (adhérents, propres, non soufflés ; non écaillés, ni décollés...).
- Garantir, préalablement la compatibilité de la peinture **PRB COLOR SILOFLEX**
- Traitement au préalable avec le fixateur de fond **PRB ACCROFOND I** dans le cas :
 - d'enduits hydrauliques friables ou de forte porosité,
 - de dalles de bardage de béton cellulaire friables,
 - de briques de parement en terre cuite de forte porosité,
 - sur les anciens fonds de peinture,
 - sur les plâtres traditionnels nus,
 - de tout autre support très absorbant, poreux, friable, pulvérulent.

NB : A chaque application, laisser sécher la couche de traitement préalable.

• APPLICATION

• Préparation du produit :

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

• Mise en œuvre :

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond **PRB CRÉPIFOND G** ou **PRB COLOR SILOFLEX** diluée de 2 à 5 % d'eau propre.

PRB COLOR SILOFLEX peut-être passée à la brosse ou au rouleau.

- Pour une application en 2 passes [**Classe A₂ (I₁)**] :

- Première couche de peinture diluée de 2 à 5 % maximum d'eau propre
- Laisser sécher 6 heures minimum, en fonction de conditions météorologiques.
- Deuxième couche de peinture pure en passe croisées avec la première. Cette deuxième couche devra être faite sur une première couche sèche au toucher.

- **NB : Sur les supports recouverts de revêtements organiques (DTU 59.1), appliquer une couche de PRB COLOR SILOFLEX diluée à 2 à 5 % et 1 couche de PRB COLOR SILOFLEX pure.**

- **PRB COLOR SILOFLEX** étant prête à l'emploi, tout ajout autre que l'eau est interdit et annulerait la garantie du fabricant.

NB : Nettoyage des outils à l'eau froide.

CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 17 kg et 6 kg.
- Palette filmée de 24 seaux de 17 kg soit 408 kg ou de 72 seaux de 6 kg, soit 432 kg.



17 kg

6 kg

CONSERVATION

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

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

CONSOMMATION

D₃ A₂ (I₁)

- 1^{ère} SOLUTION :

- 1 couche de PRB CRÉPIFOND G : 300 g/m²
- 1 couche intermédiaire de PRB COLOR SILOFLEX pure : 300 g/m²
- 1 couche de finition de PRB COLOR SILOFLEX pure : 450 g/m²

- 2^{ème} SOLUTION :

- 1 couche de PRB COLOR SILOFLEX diluée de 2 à 5 % : 300 g/m²
- 1 couche de de finition de PRB COLOR SILOFLEX pure : 450 g/m²

- 750 g/m² minimum (en 2 passes) pour cette peinture soit de classe D3 A2(I1)

NB : Ces consommations sont annoncées pour des porosités moyennes et en état de surface plan et lisse.



Technologie permettant l'application de teintes soutenues et foncées en façade.