

PRB STYLDÉCOR



ENDUIT DÉCORATIF POUR LA RÉALISATION DE DÉCORS

ET MODÉNATURES EN FAÇADES

Les **+** de PRB STYLDÉCOR

- +** S'applique par projection mécanique et/ou manuelle
- +** Finitions matrices ou pochoirs (voir accessoires PRB STYLDÉCOR du catalogue et brochure « Mortier et enduits sculptables »)

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

– La consommation varie selon Le support (nature, planéité, rugosité).

– **Épaisseur de 10 mm minimum 14,5 kg/m²**

En fonction des épaisseurs à mettre en œuvre, modénatures et faux appareillages pierres à réaliser, établir une règle de 3.

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



EN 998-1 Type OC2
Classe II



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- DTU 26.1 P1-1, P1-2 et P2 Travaux d'enduit de mortier.
- DTU 20.1 Ouvrages en maçonnerie de petits éléments en parois et murs.
- DTU 21 Exécution des ouvrages en béton.
- DTU 23.1 Murs en béton banché.
- DTU 22.1 Murs extérieurs de grandes dimensions de type plaque pleine ou nervurée en béton ordinaire.

SUPPORTS ADMISSIBLES RT2, RT3

Maçonneries neuves :

- Parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Sous enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).

Maçonneries anciennes présentant de bonnes caractéristiques mécaniques :

- Moëllons, pierres, briques, DTU 26.1.
- Anciens enduits ciments et/ou bâtard non peints.

- Anciens enduits monocouches non peints.
- Autres supports nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre), plaques de plâtres.
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surfaces horizontales ou inclinées non protégées.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 95 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

MISE EN ŒUVRE :

- Taux de gâchage : 25 ± 2 %
- #### PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :
- Densité : 1,2 à 1,6 t/m³
 - Module d'élasticité : 3 500 à 7 000 MPa
 - Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa
- #### PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1.

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : < 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau. (coef) : $\mu < 20$

- Conductivité thermique (λ 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau W2 : C < 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 24 à 27 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai pour structuration : 3 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h

- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs max. en œuvre : 35 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT NEUF OU ANCIEN

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de ré humidifier si besoin avant application.

PRÉPARATION DE L'ENDUIT

Pompes à projeter les mortiers, bétonnière (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB STYLDÉCOR avec 6 à 6,75 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront les plus constants possibles afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 16 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars

- Débit en sortie de lance : 12 à 15 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une sur l'autre, l'égalisation de la sous couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION PAR PROJECTION ET SCULPTAGE MANUEL

Se référer au cahier des charges.

- A Cas de maçonnerie d'éléments de blocs en béton ou terre cuite**
- B Cas de maçonnerie en béton et sur maçonnerie enduite**
- C Réalisation des chaînes d'angles**
- D Corps d'enduit de modénature**
- E Réalisation de patine et de nuances colorées**

- F Finition par sculptage manuel sans accessoires**
- Ou,**
- G Appliquer un pochoir avant de réaliser la finition par sculptage manuel**

PRÉPARATION DU SUPPORT NEUF OU ANCIEN

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de ré humidifier si besoin avant application.

PRÉPARATION DE L'ENDUIT

Pompes à projeter les mortiers, bétonnière (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB STYLDÉCOR avec 6 à 6,75 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront les plus constants possibles afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 16 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 12 à 15 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une sur l'autre, l'égalisation de la sous couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION PAR PROJECTION ET SCULPTAGE MANUEL

Se référer au cahier des charges.

A Cas de maçonnerie d'éléments de blocs en béton ou terre cuite

B Cas de maçonnerie en béton et sur maçonnerie enduite

C Réalisation des chaînes d'angles

D Corps d'enduit de modénature

E Réalisation de patine et de nuances colorées

F Finition par sculptage manuel sans accessoires

Ou,

G Appliquer un pochoir avant de réaliser la finition par sculptage manuel

APPLICATION PAR PROJECTION ET MATRIÇAGE

A Cas de maçonnerie d'éléments de blocs en béton ou terre cuite.

- Si nécessaire humidifier les supports ½ heure avant l'application.
- Réaliser une sous couche généralisée sur la surface à matricer d'épaisseur 8 à 12 mm, finition brute de règle.
- Cette sous couche est destinée à assurer l'imperméabilisation du support.

B Cas de maçonnerie en béton et sur maçonnerie enduite.

- Si nécessaire humidifier les supports ½ heure avant l'application.
- Réaliser un gobetis préalable pour assurer l'adhérence de l'enduit de modénature composé de PRB STYLDÉCOR dont l'eau de gâchage sera préalablement adjuvanté de ½ litre de PRB LATEX par sac de 25 kg.
- Ou,
- PRB ACCROFIX POWDRE (gobetis d'accrochage prêt à l'emploi).

C Finition à matricer

- Une fois la sous couche ou le gobetis pris, quelques heures après ou le lendemain, projeter l'enduit PRB STYLDÉCOR le dresser à la règle crantée et le lisser au couteau.
- *1 Pour une façade rectangulaire, prendre le niveau en haut tout le long de la façade et matricer vers le bas.
- *2 Pour un pignon prendre le niveau à la base de la pointe du pignon et matricer la partie rectangulaire vers le bas.
- *3 Pour la pointe de pignon matricer la pointe triangulaire vers le haut.

Nota : afin de faciliter le démoulage et éviter l'adhérence de la matrice :

- Micro sabler la surface de l'enduit avec un sable PRB NE 34 (sac de 25 kg) projeté au pot à air comprimé.

- Nous déconseillons l'usage de décoffrants liquides, qui peuvent nuancer l'enduit.
- Appliquer la matrice sur le niveau préalablement repéré, rouler à l'aide d'un rouleau maroufleur puis démouler.
- Renouveler l'opération autant de fois que nécessaire sur la ligne.
- Décaler le 2^{ème} rang pour que les motifs soient différents d'un rang à l'autre.
- Démouler la matrice et passer aussitôt au 2ème rang.

POINTS SINGULIERS

- Un fractionnement peut s'avérer nécessaire en fonction de l'ouvrage et des surfaces à réaliser afin de limiter les phénomènes de retrait et de dilatation.
 - Respecter les dilatations de l'ouvrage.
 - Protéger par ouvrages rapportés (couvertines d'acrotères, appuis de baies, protections hautes,...) les angles vifs horizontaux afin d'éviter les pénétrations d'eau dans le plan d'adhérence enduit Styldécor/support.
- REMARQUE : L'emploi du PRB STYLDÉCOR n'est pas visé en immersion, en enterré, à l'horizontale non protégé.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.