

PRB LATEX

RÉSINE D'ADJUVANTATION ET D'ACCROCHAGE POUR MORTIERS ET MICROBÉTONS



Les **+** de PRB LATEX

- +** Permet l'obtention de mortiers à hautes performances
- +** Améliore l'adhérence de tous les mortiers
- +** Améliore la maniabilité des mortiers (effet fluidifiant)
- +** Améliore l'imperméabilisation et réduit le risque de fissuration et l'usure

CONDITIONNEMENT

- Jerrican de 2 l, 5 l et 20 l.
- Cuve IBC 1000 l.

CONSERVATION : 12 mois.



CONSOMMATION

À titre indicatif :

- En Gobetis : 0,5 à 1 l par sac
- En Barbotine : 0,12 l/m²/mm
- En Mortier : 0,6 l/m²/cm
- Adjuvant de Mortier Colle C1 et Mortier Joint : 1 l/25 kg.

DOMAINE D'EMPLOI

COUCHES D'ADHÉRENCE

- Gobetis d'accrochage des Enduits monocouches ou traditionnels.
- Barbotines d'accrochage de chapes adhérentes.
- Barbotine de pose scellée des carrelages.
- Reprise de bétonnage.

- Chapes en locaux à fortes sollicitations U4P4 et U4P4S.
- Compatible sols chauffants (effet plastifiant).

ADJUVANTATION DES MORTIERS INDUSTRIELS PRB

- Gobetis et 1ère couche des enduits Monocouche et Traditionnel.
- Ragréages muraux en poudre.
- Mortiers spéciaux.
- Mortiers de jointoiement des carrelages.

MORTIERS ET MICROBÉTONS A HAUTES PERFORMANCES

- Enduits d'imperméabilisation en cuves et piscines.

- Adjuvantation de mortier colle C1 pour obtention de performances C2.
- Fiches techniques des mortiers PRB.
- Fiches procédés PRB.
- Cahier des charges n°2 PRB pour la pose en locaux U4 P4 et U4 P4S de septembre 2019.
- DTU 26.1, 26.2, 52.1, 65.14, CPT n° 3606 et 3164...

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas utiliser pur.
- Ne pas utiliser seul en primaire d'accrochage.

CONDITIONS D'EMPLOI

- Entre 5°C et 40°C.
- Ne pas utiliser en cas de gel, sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Humidification du support : le support doit être humidifié mais non ruisselant d'eau avant l'application.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine synthétique concentrée en dispersion aqueuse et adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- Présentation : Liquide blanc à diluer
- Densité : 1 ± 0,05
- pH : 10 ± 1

- Dilutions : selon emplois, 1 volume de PRB LATEX pour 1 à 2 volumes d'eau potable.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être :

- Sains, cohésifs, résistants et propres, dépoussiérés, ne pas ressuser l'humidité.
- Exempts de toutes traces d'huile de décoffrage, corps gras, laitance, plâtre et autres pulvérulences : ces éléments nuisant à l'adhérence sont à éliminer entièrement.
- Humidification des briques, parpaings, ciment : bien humidifier les supports au préalable (sauf cas de maçonnerie hourdée au plâtre : nous consulter).

l'eau de gâchage (enlever la quantité d'eau correspondant au latex ajouté).

MALAXAGE

- À la main, avec bétonnière ou malaxeur.
- Utiliser le mortier dès l'obtention d'un mélange homogène.
- Nettoyer les outils avant durcissement.

MISE EN ŒUVRE

ENDUITS :

- Après préparation du support, réaliser le **Gobetis** puis l'appliquer en épaisseur régulière de 3 à 5 mm. La surface sera rugueuse afin d'améliorer l'adhérence.
- Laisser tirer le gobetis (dur à l'angle) avant d'enduire.
- Puis appliquer l'Enduit Monocouche ou l'Enduit Traditionnel.

CHAPES :

- Après préparation du support, étaler le **Mix 2 Barbotine** au balai, en couche de quelques millimètres d'épaisseur.
- Réaliser la chape mortier à l'avancement, sur la barbotine encore fraîche et poisseuse. Dressage du mortier à la règle avec « serrage », puis finir en lissé à la truelle ou en taloché.
- Pour chapes à hautes performances : gâcher le mortier avec le **Mix 1 Solution** spéciale à 1 volume de PRB LATEX avec 2 volumes d'eau.
- Protection contre la dessiccation : par curing avec le **Mix 1 Solution** en

pulvérisation dès raidissement du mortier puis humidification après 24 h.

POSE SCÉLÉE DES CARRELAGES (DTU 52.1) :

- Réduction des délais de séchage de 50 % à 20°C : Pour obtenir un délai d'accès plus rapide gâcher le mortier de pose avec le **Mix 1 Solution** dans un rapport résine/eau de 1/2.
 - Tirer la chape comme ci-dessus et poser les carreaux à l'avancement.
 - Sur le mortier frais, étaler une barbotine de ciment pur gâché avec **Mix 1 Solution**, appliquer les carreaux sur la barbotine fraîche puis les battre. Le battage final s'opère à l'avancement avant durcissement du mortier.
 - Selon le besoin : grands formats, carreaux à très faible porosité ou à forts reliefs sur l'envers, procéder au « double barbotinage » chape + dos des carreaux.
- #### RÉPARATIONS ET RAGRÉAGES :
- Après préparation du support, préparer le **Mix 2 Mortier**.
 - Imprégner la partie à ragréer avec la **Solution Mix 1** puis avant séchage, appliquer et serrer le **Mix 2 Mortier**.
 - Finir aussitôt le ragréage et reprofilage par réglage à la taloché inox.

REPRISES DE BÉTONNAGE :

- Sur le béton en zone de reprise.
 - Laver au jet d'eau haute pression.
 - Préparer un **Mix 2 Mortier** à consistance plastique puis l'étaler en couche de 2 à 3 cm sur la surface humide.
 - Couler aussitôt le béton et le vibrer soigneusement (cf. règles de l'art).
- #### ENDUITS PLÂTRE (DTU 25.1) :
- Gâcher l'enduit plâtre avec une « **Solution spéciale** » : 1 volume de résine PRB LATEX pour 43 volumes d'eau.

JOINTOIEMENT

- Pour améliorer les résistances et l'imperméabilité des mortiers joints, on peut utiliser le PRB LATEX à raison d'1 l par sac de 20 kg : prévoir une réduction du taux de gâchage de 10 % environ.
- Remplir les joints par petites surfaces puis lisser et nettoyer aussitôt à l'éponge sans excès d'eau.
- Faire un essai au préalable.
- Ne pas laisser durcir sur le carreau.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Agiter le produit avant utilisation.
- Les dosages en liants doivent être conformes aux règles professionnelles.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

LES MIX PRB LATEX

Mix 1 Solution de PRB LATEX :

- Mélanger 1 volume de PRB LATEX avec 1 volume d'eau potable.

Mix 2 Barbotine :

- Pour chape adhérente.
- Mélanger 1 volume de ciment avec 1 volume de sable identique à la chape (granulométrie 0/2 - 0/4 mm) puis gâcher à consistance crémeuse avec le **Mix 1**.

Mix 1 Mortier :

- Pour travaux de maçonnerie.
- Mélanger 1 volume de ciment avec 2 volumes de sable puis gâcher le mortier à consistance désirée avec le **Mix 1**.

Gobetis avec mortiers industriels :

- Pour gobetis d'accrochage sur béton lisse et sur toutes maçonneries.
- Avec Enduits et Mortiers PRB : ajouter 1/3 à 1/2 L de PRB LATEX pur / sac dans