

PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ

MORTIER CHAPE FIBRÉ



Les + de PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ

- + Mortier prédosé 350 kg/m³ (CEM I)
- + Contient des fibres : limite la microfissuration (retrait)
- + Spécial travaux neufs et rénovations
- + Pompable (pompe à chape)
- + Facile d'emploi, prêt à gâcher

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 30 kg
- Palette de 1,440 t soit 48 sacs de 30 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- En Barbotine par m² :
 - Mortier PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ : 2 à 3 kg/m²
 - Résine PRB LATEX : 0,240 à 0,300 l

En Mortier par m² :
PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ : 20 kg/m²/cm d'épaisseur

COULEUR : Gris.



Locaux P3 CT C25 - F6

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs de tous locaux à trafic modéré ou intensif : Classés P2 à P3.
 - Sols extérieurs.
 - Documents de référence (*) : DTU 26-2, DTU 52.1 CPT 3529.
 - Autres emplois : ravaillages cf. DTU 26.2.
- Pour préserver les performances du PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ, ne pas ajouter de retardateur, d'antigel ou de superplastifiant et respecter le dosage en eau ci-après.

TYPE D'OUVRAGES	Épaisseurs possibles		
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche	Chapes flottantes sur isolant (hors sols chauffants)	Chapes désolidarisées sur film polyéthylène
Locaux privatifs ou collectifs jusqu'à P3	• de 10 à 70 mm	• de 40 à 70 mm avec treillis d'armature(*)	• de 40 à 70 mm avec treillis d'armature(*)
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche		Chapes désolidarisées sur natte drainante (DTU 52.1)
Sols extérieurs	• de 10 à 70 mm		• de 50 à 70 mm avec treillis d'armature(*)

- Plancher béton plein ou avec dalle de compression.
- Chape de mortier de ciment adhérente sur béton.
- Natte de drainage.

- ancien ragréage à base de plâtre,
- anciens carreaux synthétiques, de compression,
- sols immergés,
- supports avec fissures actives,
- sur tuyaux ou câbles de systèmes chauffants.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, sur supports trempés ou soumis à des remontées capillaires, par vent fort, exposés à de fortes chaleurs.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports résistants, cohésifs, stables, adaptés à l'usage du local :
 - Dalle pleine béton.

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer en chape adhérente sur :**
- supports friables et instables,
 - chapes anhydrites, planchers bois, bétons ou mortiers allégés,

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques de classe CEM I.
- Adjuvants spécifiques.
- Fibres synthétiques.
- Charges 0/4 mm.

POUDRE

- Coloris : gris.
- Masse volumique apparente : 1,6 ± 0,1 t/m³.

PERFORMANCES PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ

- Densité du mélange : 2 à 2,2.
- Classe selon EN 13813 : CT - C25 - F6.

- Réaction au feu : A1_{fl}.
- Retrait : < 1 mm/m.

DOSAGES

Barbotines de reprise ou d'adhérence	
PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ	30 kg
Eau	3 l
Résine PRB LATEX	3 l
Chape Mortier	
PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ	30 kg
Eau	3 à 4 l
Eau + PRB Plastifiant ou + PRB LATEX	1 l Résine + 2 à 3 l d'eau

MISE EN ŒUVRE

- Temps d'utilisation de la gâchée : 120 ± 30 min.
- Possibilité de talochage : 20 à 30 min.
- Trafic piétons léger : le lendemain.

Délai d'attente pour appliquer les revêtements* :

- Pose de textiles : 7 jours.

- Pose de carrelages :
 - en intérieur : 7 jours,
 - en extérieur : 14 à 28 jours suivant conditions ambiantes
- Ragréage avant sols souples : 15 jours.
- Pose de PVC : 15 jours.
- Pose de parquet : 21 jours.
- Peinture de sol : 21 jours.

* Se reporter à DTU. Suivant la nature du revêtement à coller, un contrôle d'humidité résiduelle préalable est obligatoire (cf. règles professionnelles).

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports devront être résistants, cohésifs, stables, secs, sans fissures ni remontées d'humidité.

CAS DE CHAPE ADHÉRENTE :

- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Décaper par grenailage ou ponçage mécanique les produits limiteurs d'adhérence : produit de cure, durcisseur de surface, traitements de sols (cire, hydrofuge, oléofuge...) huiles et graisses... jusqu'au support ciment sain et propre.
- Ensuite, dépoussiérer par brossage et aspiration.
- Les canalisations sont à intégrer dans un ravaillage.

Barbotine pour chape adhérente :

- Utiliser le mortier PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ mélangé à consistance « barbotine » avec un mélange eau + résine PRB LATEX à 50/50.
- Appliquer la barbotine au fur et à mesure de manière à ce que la chape soit appliquée sur barbotine encore fraîche. (DPU : environ 30 min. ; remalaxer de temps en temps).

CAS DE CHAPE DÉSOLIDARISÉE :

Les travaux préparatoires et les couches de désolidarisation seront conformes aux DTU 26.2/52.10.

MÉLANGE DU PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ

Le malaxage du mortier s'effectue à la bétonnière, mélangeur ou à la pelle. Le dosage en eau est de 3 à 4 l environ par sac de 30 kg.

- Malaxer PRB CHAPE MORTIER FIBRÉ soigneusement et rapidement avec l'eau pendant 3 à 4 min maximum. Respecter le dosage en eau tout au long des travaux.
- La durée pratique d'utilisation est de 120 minutes (± 30 min).
- Appliquer immédiatement.
- Nettoyer les outils (bétonnière...) avant durcissement du mortier.

APPLICATION

- Effectuer rapidement les repères de niveau et pentes, puis étaler la chape, la damer puis la régler. Finir par talochage dans les 15 min et en respectant la DPU.
- En cas d'arrêt de travail de plus d'une heure, laisser déborder votre treillis d'armature non enrobé ou disposer dans l'attente dans le mortier frais une bande de treillis d'armature métallique de maille 50 x 50 mm (50 cm enrobé, 50 cm débordant).

- Effectuer la reprise en appliquant sur la tranche de la chape, la barbotine d'adhérence.

Traitement des joints techniques

- Respecter le joint périphérique nécessaire à l'ouvrage, de 3 à 10 mm de large ; appliquer une bande mousse (ex : ISOL 100 PRB) ou polystyrène.
- Reproduire les joints de dilatation existants à l'aide de profilés adaptés du commerce.
- Fractionnement des surfaces : à adapter selon l'ouvrage (cf. DTU 26.2).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.