

PRB CHAPECEM N

MORTIER PRÊT À L'EMPLOI POUR CHAPE À PRISE SEMI RAPIDE



Les + de PRB CHAPECEM N

- + Pose des carrelages ou étanchéité à 24 h
- + Emploi avec pompe à chape
- + À retrait compensé
- + Idéal en balcons et coursives

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- En Barbotine par m² :
- Barbotine PRB MANUCEM N + sable ; 1,5 à 3 kg soit :
- Liant PRB MANUCEM N : 0,5 à 1 kg
 - Résine PRB LATEX : 0,120 à 0,250 l

- Barbotine PRB CHAPECEM N ; 2 à 3 kg soit :
- Mortier PRB CHAPECEM N : 3 kg
 - Résine PRB LATEX : 0,240 à 0,300 l

En Mortier par m², PRB CHAPECEM N : 20 à 22 kg/m²/cm d'épaisseur



Locaux P4/P4S

AT CSTB 13/13-1218

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs de tous locaux classés à trafic modéré ou intensif : Classés P2 à P4S tels que : Logements, Garages, Bureaux, Magasins, Hypermarchés.
 - Sols extérieurs de loggias, balcons, coursives.
 - **Travaux Neufs & de Rénovation et sol extérieur :** nous consulter pour tout cas particulier.
 - Avis Technique CSTB n° 13/13-1218
 - DTU, CPT et réglementations en vigueur.
 - **Solutions chapes (voir tableau) :** La désolidarisation et les travaux préparatoires sont à effectuer conformément aux règles des DTU 26.2 et 52.10.
 - Autres emplois : ravaillages cf. DTU.
- Pour préserver les performances du PRB CHAPECEM N, ne pas ajouter de ciment ou adjuvants (plastifiant, superplastifiant, retardateur et antigel) et respecter le dosage en eau ci-après.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports résistants, cohésifs, stables, adaptés à l'usage du local :
 - Dalle pleine béton.
 - Plancher béton plein ou avec dalle de compression.
 - Chape de mortier de ciment adhérente sur béton.
 - Nette de drainage.
- Autres supports : nous consulter.

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer en chape adhérente sur :

- supports friables et instables,
- chapes anhydrites, planchers bois, bétons ou mortiers allégés,
- ancien ragréage à base de plâtre,
- anciens carreaux synthétiques,
- sols immergés,
- supports avec fissures actives.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

TYPE D'OUVRAGES	Épaisseurs possibles		
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche	Chapes flottantes sur isolant (hors enrobage de sols chauffants)	Chapes désolidarisées sur film polyéthylène
Locaux privatifs ou collectifs jusqu'à P ₃	<ul style="list-style-type: none"> • de 15 à 100 mm * localement 10 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 5 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • de 35 à 100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • de 35 à 100 mm
Locaux à forts trafics P ₄ / P _{4s}	<ul style="list-style-type: none"> • de 30 à 100 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 15 mm 	Interdit	<ul style="list-style-type: none"> • de 50 à 100 mm
Sols extérieurs	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche <ul style="list-style-type: none"> • de 10 à 100 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 5 mm 		Chapes désolidarisées sur natte drainante (DTU 52.1) <ul style="list-style-type: none"> • de 50 à 100 mm avec treillis d'armature*

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, sur support trempés ou soumis à des remontées capillaires, par vent fort, exposé à de fortes chaleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques hautes performances et adjuvants spécifiques.
- Sables siliceux 0/3 mm

POUDRE

- Coloris : gris
- Densité : 1,6 ± 0,1 t/m³

EXEMPLE DE PERFORMANCES PRB CHAPECEM N

- Densité du mélange : 2 à 2,2
- Résistances à la compression à 48 h : ≥ 20 MPa
- Résistances à la compression à 28 jours : ≥ 25 MPa
- Humidité résiduelle à 48 h : ≤ 2 %

- Classe selon EN 13813 : CT - C30 - F6
- Réaction au feu : A1_{fl} (M0)

- Retrait : ≤ 0,6 mm/m

DOSAGES

Barbotines de reprise ou d'adhérence			
PRB MANUCEM N	4 volumes	PRB CHAPECEM N	25 kg
Sable	4 volumes		
Eau	1 volume	Eau	2,25 l
Résine PRB LATEX	1 volume	Résine PRB LATEX	2,25 l
Chape mortier			
PRB CHAPECEM N			25 kg
Eau *			2 à 2,5 l

MISE EN ŒUVRE

- Temps d'utilisation de la gâchée : 60 ± 30 min
- Possibilité de talochage : 20 à 30 min
- Trafic piétons léger : le lendemain
- **Délai d'attente pour appliquer les revêtements :**
 - Pose de carrelage et textiles : 24 h
 - Ragréage avant sols souples : 24 h
 - Pose de PVC : 72 h
 - Pose de parquet : 7 jours
 - Peinture de sol : 21 jours.

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 seront conformes aux DTU de références (26.2...) et adaptés à l'usage des locaux. En rénovation, il convient de se reporter à l'étude préalable des sols (CPT 3529 v4 et 3530 v4).
- **Contrôle et Nettoyage**
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 limitant l'adhérence : produit de cure, durcisseur de surface, traitements de sols (cire, hydrofuge, oléofuge...) huiles et graisses... jusqu'au support ciment sain et propre.
- Ensuite, dépolir par brossage et aspiration.

- Les canalisations sont à intégrer dans un ravaillage de PRB MANUCEM N ou de PRB CHAPECEM N – voir DTU 26.2 et 52.10.

Barbotine pour chape adhérente :

- Préparer une Barbotine selon les proportions :
 - 4 volumes de PRB MANUCEM N
 - 4 volumes de sable 0/2 mm
 - 1 volume de résine PRB LATEX
 - 1 volume d'eau

Variante barbotine : mortier PRB CHAPECEM N

- 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 : ± 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 CHAPECEM N

- Le malaxage du mortier s'effectue à la bétonnière, mélangeur ou à la pelle.
- Le dosage en eau est de 2 à 2,5 l environ par sac de 25 kg.
- Malaxer PRB CHAPECEM N 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 60 ± 30 min
- **Appliquer immédiatement.**
- Nettoyer les outils (bétonnière, malaxeur...) 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 1 m 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.
- Le transport peut s'effectuer au moyen d'une pompe à chape.

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 profils adaptés du commerce.
- Fractionnement des surfaces : à adapter selon l'ouvrage (cf. DTU).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

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

Fiche Technique - Septembre 2017



PRB CHAPECEM N
CHAPES : MORTIERS CHAPE

CARRELEUR