

PRB PLANICHOC

MORTIER FLUIDE RAPIDE POUR LA RÉPARATION ET LE DRESSAGE DE SOLS



Les de PRB PLANICHOC

- Finition très lisse
- Épaisseur de 10 à 250 mm
- À retrait compensé
- Résistance élevée à l'usure par abrasion
- Prêt à gâcher



EN 1504-3 Classe R4
 EN 13813 Classe CT-C40-F5
 Locaux P4S



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

À titre indicatif : 1,9 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs : locaux P2, P3, P4 et P4S (sur sol ciment neuf ou remis à nu).
- Sols extérieurs.
- Réparation et rebouchage de dallage en béton, trous, saignées...
- Restructuration et reprofilage d'ouvrages dégradés : dalles, balcons...
- Réalisation de ragréages épais et de mini-chapes fluides.

- Traitement des fissures passives.
- Milieu agricole (fosses à lisier, aires de stabulation, aires de stockage...).
- Locaux techniques: nous consulter.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Dalle ciment.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser sur supports :

- Plâtre.
- Recouverts de produits organiques (à éliminer totalement).
- Supports imprégnés de matière grasse.
- Friables ou faiblement résistants.
- Sol industriel.
- Bassins ou sols immergés.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques, charges, adjuvants spécifiques.
- Granulométrie : ≤ 2 mm.

PRODUIT

- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 30 min env à 20°C.
- Temps de prise (mesurée dans l'eau à 20°C) :
 - Début de prise : 1 h 30 ± 45 min.
 - Fin de prise : 1 h 45 ± 45 min.
- Épaisseur d'emploi : 10 à 250 mm.
- Pour les sols soumis à un trafic important ou abrasif, l'épaisseur mini sera de 25 mm.
- Délai de décoffrage : 2 à 3 h.

Performances à l'état durci

- Conforme à la norme EN 1504-3 classe R4
- Résistances mécaniques en MPa selon EN 12190 :

	24 h	28 jours
Résistance	≥ 4 MPa	≥ 5 MPa
En flexion	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
En compression	≥ 25 MPa	≥ 45 MPa

- Adhérences sur béton : ≥ 2 MPa.
- Compatibilité thermique (Parties 1, 2, 4) : ≥ 2 MPa.
- Résistance carbonatation : Satisfaisant.
- Teneur en ions chlorure : ≤ 0,05 %.
- Module d'élasticité : ≥ 20 GPa.
- Absorption capillaire : ≤ 0,5 kg.m⁻².h^{0,5}.
- Réaction au feu : A1.

- Classe selon EN 13813 : CT-C40-F5.

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en oeuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduit par la chaleur.

- Délai pour trafic piéton* : à partir de 3 h.
- Délai de remise en service* : à partir de 24 h.
- Délai si ponçage* : 4 à 12 h.

- Délai avant recouvrement* :
 - Carrelages collés : à partir de 3 h.
 - Sols plastiques : à partir de 24 h.
 - Parquets collés : à partir de 72 h.
 - Peintures de sol : à partir de 96 h.
- Peu rester nu.
- Dans le cas d'usage dans des milieux agressifs (présence de composés acides), nous conseillons le recouvrement par un vernis ou une peinture adaptés.

* *Suivant épaisseur et conditions ambiantes.*

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

CAS D'UNE RÉPARATION DE SOL

- Le support doit être dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de poussière.
- Sonder au marteau les zones à réparer et éliminer par piquetage les parties défectueuses jusqu'au béton sain.
- Pour les surfaces importantes, il est nécessaire de grenailer le support.
- Laisser des arêtes franches sur les bords de la réparation.
- Saignées : ouvrir chaque saignée de manière à obtenir une section carrée ou triangulaire de 1 cm minimum et d'une profondeur ≥ à la largeur.
- Dégager entièrement les armatures, y compris à l'arrière, sur une profondeur de 1 à 2 cm pour que le mortier enrobe bien les aciers.

TRAITEMENT DES ACIERS CONSIDÉRÉS SAINS

- Désoxyder de tous côtés les fers par brossage ou sablage, et le protéger immédiatement.
- Bien dépolir les zones à réparer.
- **Option 1 :** Traiter les aciers avec le PRB PASSIVANT ACIER et laisser sécher.
- **Option 2 :** Traiter les aciers en appliquant

au pinceau une barbotine composée de 50 % de PRB PLANICHOC mélangé à 50 % de résine pure PRB LATEX.

CAS D'UN DRESSAGE DE SOL OU D'UNE MINI CHAPE

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, corps gras, laitance superficielle... seront éliminées.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 4 à 6 h avant application du mortier.
- Désolidariser en périphérie.

HUMIDIFICATION

Humidifier au préalable les zones à réparer et laisser ressuer (le support doit être humide mais non ruisselant).

RENFORT D'ADHÉRENCE / PRIMÉRIATION

Si nécessaire sur les zones à réparer et obligatoire pour les zones à recouvrir, réaliser un renfort d'adhérence avec une barbotine de PRB PLANICHOC mélangé avec une solution résine PRB LATEX + eau : 2,25 l PRB LATEX + 2,25 l d'eau pour 25 kg. Traiter la/les zone(s) avec la barbotine à l'aide d'une brosse ou pinceau large.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 4,25 à 4,75 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 tr/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION MANUELLE

- PRB PLANICHOC doit s'effectuer :
 - Dès raidissement du PRB PASSIVANT ACIER (Option 1) ou de la barbotine (Option 2).
- Dans le cas d'un RENFORT D'ADHÉRENCE, dès raffermissement et avant durcissement de celui-ci.
- Le PRB PLANICHOC s'applique en passes successives de 10 à 250 mm.
- Cas d'une réparation de sol :**
 - Appliquer le mortier par coulage. Pour limiter des inclusions d'air, la mise en place du mortier se fait d'un seul côté sans interruption de la coulée.
 - Attendre le raidissement de la 1ère passe avant d'appliquer la suivante.
 - Profilage : recouper les surplus avec la tranche de la truelle ou une règle.
 - Lisser avec une lisseuse.
- Cas d'un dressage de sol / mini chape :**
 - Appliquer le mortier en une seule couche continue à l'aide d'une lisseuse inox par de larges mouvements de va-et-vient.

- Mini chape : réaliser un coffrage à l'épaisseur voulue, positionner éventuellement des témoins d'épaisseur sur la surface, couler le produit, pour des épaisseurs supérieures à 30 mm, utiliser une barre de débouillage pour parfaire la surface. Adapter le fractionnement en fonction de l'épaisseur, de la surface, du nombre de compagnon.

Traitement des joints Techniques

- Respecter le joint 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.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.
- Milieu agricole et d'élevage : se conformer aux règles professionnelles, sanitaires, d'hygiène et environnementales en vigueur. Un bureau d'étude spécialisé peut être consulté.