

PRB TP COLLE BORDURE

MORTIER SPÉCIAL À PRISE RAPIDE POUR LE COLLAGE DES BORDURES,
ÎLOTS DIRECTIONNELS, MOBILIERS URBAINS



Les + de PRB TP COLLE BORDURE

- + Collage direct sur enrobé et béton
- + Remise en service très rapide
- + Résiste aux sels de déverglaçage et aux huiles
- + Jointoiement facile des bordures
- + Thixotrope : épaisseurs possibles jusqu'à 15 mm



CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 6 mois.

CONSUMMATION

- A titre indicatif :
- 2 kg/m²/mm d'épaisseur.
 - Pour bordures de 25 cm de large, 2,5 kg/ml.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB TP COLLE BORDURE est utilisé sur sols extérieurs.
- Travaux publics, Voiries, Aménagements urbains.
- Collage rapide des bordures, îlots directionnels, bornes de signalisation.
- Collage des bacs à fleurs et mobiliers urbains.
- Collage des dalles ou pavés en béton ou en pierres.
- Jointoiement des bordures.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Emploi au sol sur :
- Béton.
 - Enrobé bitumineux.
 - Asphalte.
 - En sol industriel et ouvrages particuliers, nous consulter pour étude préalable.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas utiliser sur supports :
- ruisselants ou ressuints l'humidité,
 - huiles,
 - peints ou recouverts de produits organiques (à éliminer totalement),
 - béton friable ou faiblement résistant.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, trempés, ruisselants d'eau ou sous pluie battante, sur support surchauffé (enrobé mou).
- Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciments spéciaux, sables siliceux, adjuvants spécifiques.
- Masse volumique apparente de la poudre : 1,40 ± 0,10 t/m³.
- Granulométrie : 0 à 2 mm.

PERFORMANCES

- Densité du mortier durci : 2 ± 0,15 t/m³.
- Adhérences sur béton : ≥ 1 MPa.
- Résistance en traction/flexion : ≥ 5 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 40 MPa.
- Module d'élasticité dynamique : 20 000 MPa ± 5000 MPa.

MISE EN ŒUVRE (valeurs à 20 °C)

- Taux de gâchage : 16 à 18 %
- Délai d'utilisation de la gâchée : 30 min.
- Temps de pose après striage (maxi) : 10 min.
- Délai d'ajustabilité des éléments (maxi) : 20 min.
- Délai de mise en service : 5 à 8 h. (éviter les chocs et la circulation durant ce délai).
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

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

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports enrobés ou béton doivent être sains, propres et résistants.
- Éliminer par raclage, grattage les peintures de signalisation routière, les traces d'huiles, retirer les gravats et les sables.
- Dépoussiérer par brossage, balayage, jet d'eau HP ou avec air comprimé.
- Enrobés : nettoyer la surface 24 h avant collage avec jet d'eau à haute pression.
- Bétons : les humidifier par temps chaud ou en plein soleil, puis attendre l'évacuation de l'eau liquide ou ruissante en surface. Dans le cas de béton fermé (surface), augmenter la rugosité par un ponçage ou sablage.
- Défauts de planéité : ragréer – calibrer le support avec le PRB TP COLLE BORDURE la veille de la pose, épaisseurs possible jusqu'à 15 mm.

IMPLANTATION

- Effectuer l'implantation des bordures et des mobiliers par traçage ou alignement au cordeau selon les plans d'aménagements.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger PRB TP COLLE BORDURE avec environ 17 % d'eau potable, soit 4,3 l par sac de 25 kg.
- Dans une auge propre, ajouter progressivement la poudre dans l'eau en malaxant jusqu'à obtention d'un mortier homogène à consistance plastique.
- Le gâchage se fera de préférence avec un malaxeur à vitesse lente (500 tr/min) ou à la bétonnière durant 2 min. Ne jamais remalaxer avec ajout d'eau un mélange figé.
- Temps d'utilisation du mélange : compte tenu de la rapidité du temps de prise, la quantité de mortier colle doit correspondre à celle utilisée dans les 30 min qui suivent le gâchage.

APPLICATION

- Étaler PRB TP COLLE BORDURE à la truelle ou à la pelle sur le support en épaisseur de 10 mm, sur la largeur totale des éléments à coller. Sur enrobés, bien remplir les aspérités de mortier.
- Régulariser l'épaisseur avec un peigne DL 20 puis dès crantage, poser immédiatement chaque élément sur les sillons de mortier frais.
- Ajuster le réglage des éléments à l'aide d'un maillet en caoutchouc.
- Après écrasement, l'épaisseur du mortier colle doit être supérieure à 3 mm.
- Pour réaliser les joints en même temps, appliquer sur le côté de chaque bordure posée, le PRB TP COLLE BORDURE en épaisseur régulière, puis poser la bordure suivante en pressant vers celle en place de manière à obtenir un joint plein. Ébavurer et compléter le remplissage si besoin au pochoir ou à la truelle.

- Pour les éléments décoratifs, nettoyer aussitôt toute saleté de mortier frais à l'éponge et eau propre avant le durcissement.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.
- Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.
- Nettoyer les outils et les taches à l'eau avant séchage du mortier.
- Ne pas laisser durcir sur les mobiliers, dalles ou éléments décoratifs, le mortier étant très difficile à éliminer après la prise.