

PRB SCEL VOIRIE



Existe en mortier
ou en micro-béton.

PRODUIT RAPIDE FIBRÉ POUR SCÈLEMENT D'ÉLÉMENTS DE VOIRIE

Les + de PRB SCEL VOIRIE

- + Remise en service rapide
- + Scellement d'éléments de voirie (tampons, chambre de tirage,....)
- + Maniabilité réglable : consistance plastique & fluide
- + Résistances mécaniques élevées
- + Retrait compensé

Homologation Orange *

* Pour la version mortier



CONDITIONNEMENT

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



CONSERVATION

- 9 mois à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

CONSOMMATION

- Mortier : 20 kg/m²/cm d'épaisseur.
- Micro-béton : 23 kg/m²/cm d'épaisseur.

COULEUR

- Mortier : Gris foncé ou Noir.
- Micro-béton : Noir.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs.
- Scellement rapide d'éléments de voirie :
 - Tampon de voirie
 - Chambre de tirage (Télécom, Orange,...)
 - Regards de visites
 - Cadres
 - Bouches à clés
 - Mobilier urbain (panneaux de signalisation, poteaux, bancs...).

- Réparation de nids de poule sur voirie béton.
- Siphons de piscine, projecteur en piscine...

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Support à base de liants hydrauliques.

SUPPORTS INTERDITS

- En direct sur asphalte.
- En direct sur enrobé bitumineux.

LIMITES D'EMPLOI

- Supports friables.
- Supports instables.

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

- Ciments spéciaux.
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques.
- Fibres.

PRODUIT

Mortier

- Granulométrie poudre : ≤ 4 mm.
- Gris foncé ou noir.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.
- DPU 20°C : 10 min max.
- Épaisseur d'emploi : jusqu'à 20 cm.

Micro-béton

- Granulométrie poudre : ≤ 10 mm.
- Noir.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.
- DPU 20°C : 10 min max.
- Épaisseur d'emploi : jusqu'à 40 cm.

PERFORMANCES*

• Temps de prise

Température	Début de prise	Fin de prise
5°C	40 min	80 min
20°C	20 min	30 min
30°C	10 min	15 min

• Résistances mécaniques

Échéance	5°C	20°C	30°C
2 heures	≥ 5 MPa	≥ 20 MPa	≥ 20 MPa
4 heures	≥ 10 MPa	≥ 25 MPa	≥ 25 MPa
24 heures	≥ 25 MPa	≥ 30 MPa	≥ 30 MPa
28 jours	≥ 45 MPa	≥ 50 MPa	≥ 50 MPa

REMISE EN SERVICE**

Classement SETRA	5°C	20°C	30°C
T4 T5 (trafic faible)	4 h	2 h	2 h
T3+ T3- (trafic moyen)	6 h	2 h	2 h
T0 T1 T2 (trafic fort)	10 h	3 h	3 h
TS Tex (trafic exceptionnel)	Déconseillé	4 h	4 h

* Données à titre indicatif – Valeurs de laboratoire pour une consistance plastique obtenues avec des cubes 10*10 cm. Poudre & Eau conditionnées à la température de l'essai pendant 24 h avant gâchage.

** Remise en service donnée pour une consistance plastique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Découper environ 10 cm autour du tampon en arêtes verticales jusqu'à la tête de la cheminée (prévoir un lit de pose de 30 mm d'épaisseur minimum).
- Enlever toutes parties friables ou non cohésives.
- Dépoussiérer et laver le support.
- Vérifier que le support est sain, cohésif, stable et résistant.
- Humidifier abondamment le support et évacuer l'eau résiduelle. Le support doit être humide avant application du PRB SCEL VOIRIE mais non ruisselant.
- Coffrer si besoin (pour une utilisation du PRB SCEL VOIRIE en consistance fluide).

PRÉPARATION DU MORTIER

Mortier

- Gâcher un sac entier de mortier avec de l'eau propre et malaxer (manuellement ou mécaniquement) :
 - pour une consistance plastique : 3,55 à 3,70 litres d'eau par sac de 25 kg
 - pour une consistance fluide : 4,05 à 4,20 litres d'eau par sac de 25 kg
- Mélanger 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Micro-béton

- Gâcher un sac entier de micro-béton avec de l'eau propre et malaxer (manuellement ou mécaniquement) :
 - pour une consistance plastique : 2,6 à 2,9 litres d'eau par sac de 25 kg
 - pour une consistance fluide : 3,1 à 3,40 litres d'eau par sac de 25 kg
- Mélanger 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

- Étaler un lit de pose sur la partie supérieure de la cheminée (en utilisant la consistance plastique) (ex scellement de tampon).
- Poser le cadre sur le produit de scellement.
- Régler le cadre au niveau de la couche de roulement. Une fois le cadre placé, l'épaisseur du lit de pose doit être au minimum de 30 mm. Ne pas utiliser de cale.
- Compléter avec le PRB SCEL VOIRIE. Un compactage est nécessaire dans le cas de l'utilisation du mortier en consistance plastique avec une aiguille vibrante.
- Talocher pour une finition soignée à nu de la couche de roulement.

REMARQUES :

- Il est possible de laisser une réservation de 3 à 5 cm pour être comblée ultérieurement avec PRB ENROBÉ À FROID.

- Dans le cas d'utilisation en fortes épaisseurs, ajouter au mortier 1/3 de granulats secs et non poreux 4/8 ou 4/10mm ou utiliser le PRB SCEL VOIRIE version micro-béton prêt à l'emploi.
- Pas d'incompatibilité entre le micro-béton et le mortier. Le mortier peut être utilisé en couche de finition (frais sur frais) moyennant une épaisseur mini de 30mm pour être taloché soit lissé.

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.