PRB SCEL VOIRIE



SNELUITHARDENDE VEZELVERSTERKTE MORTEL VOOR HET VASTZETTEN VAN PUTDEKSELS EN ANDERE WEGENISELEMENTEN

De + van PRB SCEL VOIRIE

- Snelle ingebruikname na toepassing
- Vastzetten van wegelementen (Putdeksels, controleputten en ander straatmeubilair)
- Variabele verwerkbaarheid : plastische en vloeibare consistentie
- Hoge mechanische weerstand
- Krimpgecompenseerd

VERPAKKING
– Papieren zak van 25 kg.

BEWAREN
– 9 maanden beschermd tegen vorst, hitte en vochtigheid.

VERBRUIK: 20 kg/m²/cm dikte.

KLEUR: Donkergrijs of zwart.

Homologation Orange

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

TOEPASSINGSGEBIED

GEBRUIK
- Binnen- en buitenvloeren.
- Snelle vastzetting van wegelementen:
  - Putdeksels
  - Kabelbanen (Telecom, Orange, etc.)
  - Inspectie-mangaten
  - Kaders
  - Sleutelopeningen
  - Stadsmeubilair (borden, palen, banken, enz.).
- Reparatie van gaten in betonwegen.
- Zwembadafvoeren, zwembadpomp, etc.

GESCHIKTE ONDERGROND
- Beton.
- Ondergronden op basis van hydraulische bindmiddelen.

NIET GESCHIKTE ONDERGROND
- Direct op asfalt.
- Direct op bitumineuze afwerklaag.

GRENZEN AAN HET GEBRUIK:
- Brokkelige ondergronden.
- Onstabiele ondergronden.

VOORWAARDEN VOOR TOEPASSING
- Tussen 5°C en 30°C.
- Niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, warme of in direct zonlicht staande ondergronden, natte ondergronden of in de stromende regen en bij harde wind. Niet gebruiken als er binnen 24 uur vorstgevaar is.

TECHNISCHE KENMERKEN

SAMENSTELLING
- Speciale cementen.
- Samengestelde zanden
- Specifieke hulpstoffen.
- Vezels.

PRODUCT
- Korrelgrootte: ≤ 4 mm.
- Donkergrijs of zwart.
- Alkalische pH: 12,5 ± 0,5.
- Praktische gebruiksduur 20°C: Maximaal 10 minuten.
- Laagdikte: tot 20 cm.

PRESTATIES*

- Droogtijd

Temperatuur	Begin binding	Einde binding
5°C	40 min	80 min
20°C	20 min	30 min
30°C	10 min	15 min

- Drukweerstand

Termijn	5°C	20°C	30°C
2 uur	≥ 5 MPa	≥ 20 MPa	≥ 20 MPa
4 uur	≥ 10 MPa	≥ 25 MPa	≥ 25 MPa
24 uur	≥ 25 MPa	≥ 30 MPa	≥ 30 MPa
28 dagen	≥ 45 MPa	≥ 50 MPa	≥ 50 MPa

INGEBRUIKNAME**

Classificatie SETRA	5°C	20°C	30°C
T4 T5 (weinig verkeer)	4 uur	2 uur	2 uur
T3+ T3- (gemiddeld verkeer)	6 uur	2 uur	2 uur
T0 T1 T2 (veel verkeer)	10 uur	3 uur	3 uur
TS Tex (uitzonderlijk intensief verkeer)	Niet aanbevolen	4 uur	4 uur

**Indicatieve gegevens – Laboratoriumwaarden voor plastische consistentie verkregen met kubussen van 10x10 cm.*
Poeder en water gedurende 24 uur op testtemperatuur geconditioneerd alvorens te mengen.

***Ingebruikname rekening houdende met een plastische consistentie.*

UITVOERING

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND
- Zaag verticaal randen van ongeveer 10 cm, rondom het vast te zetten wegenis element. Voorzie een minimum laagdikte van 30 mm.
- Verwijder alle losse of niet-aanhechtende delen.
- Maak de ondergrond stofvrij en reinig deze.
- Controleer of de ondergrond schoon, aanhechtend, stabiel en monolithisch is.
- Bevochtig de ondergrond overvloedig en verwijder restwater. Wanneer **PRB SCEL VOIRIE** wordt aangebracht dient de ondergrond verzadigd te zijn, maar er mag echter geen sprake zijn van waterstagnatie aan het oppervlak.
- Voorzie, indien nodig een bekisting, (voor gebruik van **PRB SCEL VOIRIE** in een vloeibare consistentie).

DE BEREIDING VAN DE MORTEL
- Meng een hele zak mortel met schoon water en meng (mechanisch)
  – voor een plastische consistentie: 3,55 tot 3,70 liter water per zak van 25 kg
  – voor een vloeibare consistentie: 4,05 tot 4,20 liter water per zak van 25 kg
- Meng gedurende 2 tot 3 minuten tot een homogeen mengsel wordt bekomen.

TOEPASSING
- Breng een eerste dunne laag aan op het contactoppervlak (met behulp van de plastische consistentie).
- Plaats de lijst op het afdichtmiddel.
- Stel kader af op het niveau van de toplaag. Nadat de lijst is geplaatst, dient de minimum laagdikte van de eerste laag 30 mm te bedragen.
  Gebruik geen spie.
- Vul vervolgens aan met **PRB SCEL VOIRIE.** Goed aandrukken en verdichten is noodzakelijk bij het gebruik van mortel in plastische consistentie.
- Werk af d.m.v. een vlakspaan indien een gladde afwerking is vereist.

OPMERKINGEN:
- Indien gewenst kan er een afwerking worden voorzien d.m.v. een koude asfaltlaag **PRB ENROBÉ À FROID**. In dat geval dient **PRB SCEL VOIRIE** te worden afgewerkt op een hoogte van 3 à 5 cm van de bovenzijde van de straatlaag.
- Bij toepassing in grote diktes, voegt u 1/3 droge, niet-poreuze aggregaten, korrelgrootte 4/8 of 4/10 mm, aan de mortel toe.

GEBRUIKSVOORZORGEN
- Bevat cement en/of kalk.
- Raadpleeg vóór gebruik de wettelijke etikettering op de verpakking en het veiligheidsinformatieblad.
- Respecteer de geldende regelgeving.

De verstrekte technische gegevens hebben uitsluitend tot doel onze klanten te informeren over de kenmerken van het product. De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige kennis. De gebruiker wordt geadviseerd vóór gebruik te controleren of deze technische gegevens niet zijn vervangen door een ander, recenter exemplaar. De garantievoorwaarden voor onze producten, processen en systemen vindt u aan het begin van deze catalogus. U kunt ze ook online vinden op www.prb.fr, evenals alle regelgevings- en veiligheidsdocumenten.