

PRB•COL SCEL

CEMENTLIJM VOOR PLAATSING IN MORTEL



De **+** van PRB•COL SCEL

- +** Verbetert de tegelhechting bij het traditioneel plaatsen
- +** Superieure hechting ten opzichte van zuivere cement
- +** Maakt het mogelijk op tegels en stenen met een lage porositeit te plaatsen
- +** Te gebruiken in mortelbed

Hechting in overeenstemming met DTU 52.1



TOEPASSINGSGBIED

GEbruIK

- Nieuw en renovatie.
- Binnen- en buitenvloeren
- Residentiële, openbare en commerciële gebouwen
- Terrassen, voetgangersinfrastructuur
- DTU 52.1 (norm NFP 61-202-1).

GESCHIKTE ONDERGROND

- Traditionele verse mortel voor het leggen in een mortelbed.
- PRB MANUCEM TRADI- en PRB CHAPECEM TRADI-mortel.

ONGESCHIKTE ONDERGROND

Niet gebruiken op:

- Uitgeharde dekvloer.
- Niet geschikt voor het leggen van synthetische tegels.

TOEGELATEN VLOERBEKLEDING

TYPE:

PRB•COL SCEL is vooral geschikt om bekleding met de volgende porositeit te leggen:

- Aardewerk, getrokken gres, geëmailleerd of niet.
- Volledig verglaasd gres (porositeit $\leq 0,5\%$).
- Terracotta.
- Graniet.
- Natuursteen.
- Cementtegels of -tegels.

VERPAKKING

- Papieren zak van 25 kg
- Pallet met 1,225 t, of 49 zakken van 25 kg

BEWARING: 12 maanden.

VERBRUIK

Het verbruik varieert afhankelijk van:

- het gebruik (mortelbed of poeder).
- de verse dekvloer (vlakheid, ruwheid).
- het soort bekleding.
- De grootte van de tegel en het type lijkam.

Dit varieert van 1,5 tot 5 kg/m², dus:

Tegeloppervlak	Lijmmethode	Keuze van de kam	Verbruik (kg/m ²)
S < 500	Mortelbed Poeder	Uitgevlakt	1,5 tot 3
500 < S < 900	Mortelbed Poeder	Uitgekamd (V6)	2 tot 4
900 < S < 3600	Mortelbed Poeder	Uitgekamd (U6)	3 tot 5

Raadpleeg de informatie omtrent het verbruik aan het einde van de catalogus "BETEGELING"

OPM.: Voer een voorafgaande test uit op poreuze tegels en natuursteen om elk risico op vlekken te voorkomen.

FORMAAT:

PRB•COL SCEL maakt het mogelijk om bekleding met grote afmetingen tot 3600 cm² (60 x 60) te hechten.

OPM.: Bij vloeren moeten de geldende normen of voorschriften worden gerespecteerd voor wat betreft de gladheid van de tegels.

GEbruIKSVoorwaarden

- Tussen 5°C en 35°C.
- Respecteer de bestaande uitzettingsvoegen.
- Voorzie een voeg langs de buitenkant (van 3 tot 10 mm, cf. DTU) tussen de dekvloer, de tegels en de verticale wanden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SAMENSTELLING

- Hydraulische bindmiddelen.
- Fijne minerale vulstoffen.
- Kwartszanden.
- Hechtingsverbeteraar.
- Bevochtigingsmiddel.
- Specifieke hulpstoffen.

PRODUCT

- Schijnbare dichtheid: 1,2 ± 0,1 t/m³
- Korrelgrootte: < 600 µm
- pH-waarde: 12,5 ± 0,5

GEMIDDELDE PRESTATIE IN DE GEHARDE TOESTAND:

- Hechting (droog, nat, warmte, vries-doo): > 1 MPa
- Temperatuurbestendigheid: -30°C + 70°C

TOEPASSING (BRIJ)

- Mengverhouding: 28 tot 32 %
- Legdikte: 3 ± 1 mm
- Open tijd: 20 ± 10 min.
- Versteltijd: 10 ± 5 min.
- Verwerkingstijd: 2 ± 1 h
- Wachttijd vóór het voegen: de volgende dag
- Wachttijd vóór ingebruikname: raadpleeg DTU 52.1 - Hfdst. 11

OPM.: Deze waarden zijn gebaseerd op de laboratoriumtests bepaald in overeenstemming met de geldende technische handleidingen. De gebruiksomstandigheden kunnen deze aanzienlijk wijzigen.

TOEPASSING

Raadpleeg DTU 52.1

VOORBEREIDING VAN DE MORTEL

De dekvloeren moeten worden gedoseerd volgens de huidige DTU-norm.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

GEbruIK IN MENGSEL

- Meng PRB•COL SCEL met 7 tot 8 l zuiver water per zak van 25 kg met een elektrische mixer aan een lage snelheid tot een homogeen mengsel is verkregen, afhankelijk van de lijkam van het mortelbed.

- Giet PRB•COL SCEL op de verse mortel en pas de dikte aan met:
 - Een spaan of troffel.
 - Een lijkam of spaan (keuze van vertanding volgens het formaat van de bekleding en de ruwheid van de dekvloer).
- Plaats de bekleding op het vers mortelbed en duw goed aan of klop erop om een goede hechting te krijgen en de lucht eruit te duwen.
Bij een groot formaat (> 900 cm²), breng met een borstel of met de troffel een aanvullende laag aan op het legvlak (dubbele mortelbed).

OPM.: Tegels en materiaal moeten grondig worden gereinigd.

GEbruIK IN POEDERVORM (voor formaten <500 cm²)

- Strooi PRB•COL SCEL gelijkmatig uit, zodat de verse dekvloer bedekt is met een ononderbroken laag.
- Bevocht het poeder regelmatig door zuiver water op te sproeien, vermijd overtollig water, breng de bekleding aan en duw aan om een goede hechting te verkrijgen.

VOEGEN - AFWERKING

- Het voegen gebeurt de dag na het verwijderen.
- Gebruik bij het voegen de producten uit het gamma PRB•JOINT, dat klaar is voor gebruik en aangepast is aan de verschillende toepassingen (zie technische fiches).

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEbruIK

- Bevat cement en/of kalk.
- Raadpleeg vóór gebruik het wettelijke etiket op de verpakking en het veiligheidsinformatieblad.

