

PRB TRADICLAIR 170

HALFZWARE ENKELLAAGSE ONDERLAAG



De + punten van PRB TRADICLAIR 170

- + **Waterdicht maken van type Rt3, buitenmuren en binnenmuren**
- + **Bijbehorende bekleding, siliconenpleister en verf, hydraulische producten**
- + **Onder het maaiveld, kan onbedekt blijven**



EN 998-1 Type OC3
Klasse CS III



VERPAKKING

– Papieren zak van 25 kg.

HOUDBAARHEID: 18 maanden.

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond (aard, vlakheid, ruwheid).

NB: De waterdichtheid is gegarandeerd bij een minimale dikte van 10 mm op alle plekken.

– **Minimum dikte van 10 mm: 16 kg/m²**

NB: Als sierlaag moet de uiteindelijke dikte op alle plekken minimaal 5 mm zijn.

– **Minimum dikte van 5 mm: 8 kg/m²**

KLEUR: Lichtgrijs.



TOEPASSINGSGBIED

GEbruik

- binnen- en buitenmuren in alle soorten bouw voor particulier en industrieel gebruik en de dienstensector.
- In goede staat verkerende bestaand gebouw (neem contact op met ons).
- Voegen (min. 8 mm) van bakstenen, natuurstenen bekledingslagen of betegelde gevels.
- DTU's (Samengevoegde technische documenten) 20.1, 23.1, 26.1 (P1-1, P1-2 en P2) en 52.2.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

- (zie keuzegids)
- Volbeton (DTU 23.1).
- Metselwerk van betonblokken (DTU 20.1) met traditionele of smalle voegen.
- Cement en gemende onderlagen (DTU 26.1).
- Bestaand metselwerk en andere ondergronden (neem contact met ons op).

ONGESCHIKTE ONDERGROND

- Alle ondergronden op basis van gips (pleister).
- Verf, siliconenpleister.
- Direct op hout.
- Op horizontale of hellende oppervlakken (m.u.v. boograndingen en onderzijde).

VOOR BEDEKKING MET

- Alle onverzeepbare binnen- en buitenverf.
- Volgens DTU 59.1 en de NFT 30-700 norm aangebrachte bekleding van kaleiverf.
- Halfdikke bekleding (NFT 34-720)
- Decoratieve en sierverf van types D2, D3 etc.
- Waterdichtingsverf I1 tot I4.
- Hydraulische coating: enkellaags of als bekledingslaag.
- Verlijmd tegels (neem contact met ons op):
Op gevels:
Grootformaat keramische platen tot 28 m (DTU 52.2).

Op binnenmuren:

Compatibel met alle tegels zoals beschreven in DTU 52.2.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Tussen de 5°C en 35°C.
- Niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende, doorweekte of hete ondergronden, op ondergronden in direct zonlicht of in harde wind of regen.
- Voor specifieke bepalingen zie: **“Voorbereiding van de ondergronden”**.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SAMENSTELLING

- Bindmiddelen (cement, natuurlijk hydraulische kalk, calciumhoudende kalk).
- Fillers, zand en kwartsaggregaten.
- Waterhoudende stoffen, bindingsregelaars.

PRODUCTEN

POEDER:

- Max. korrelgrootte: 2 mm

PASTA:

- Waterretentie: 91 tot 97 %
- pH (alkaline): 12,5 ± 0,5

PRESTATIES VAN DE COATING

- NA UITHARDING:**
- Dichtheid: 1,4 tot 1,8 t/m³
 - Elasticiteitsmodulus: 5000 tot 10000 MPa
 - Flexibiliteitsmodulus: 1,5 tot 2,7 MPa

PRESTATIES VAN DE COATING VOLGENS EN 998-1 ENKELLAAGS MORTEL OC :

- Druksterkte:
CS III (3,5 tot 7,5 N/mm²)
- Waterdichtheid na vorst:
≤ 1 cm³/cm²
- Stoomdichtheid μ < 35
- Warmtegeleidingcoëfficiënt (λ, 10, sec):
0,76 W/mK (getabelleerde waarde)

- Duurzaamheid/hechting na vorst/brek: ≥ 0,2 N/mm² A of B of C
- Waterabsorptie W2:
C ≤ 0,20 kg/m².min0,5
- Brandreactie (onbrandbaar): A1 (M0)

TOEPASSING

- * Mengverhouding: 14 tot 18 %
- Mengtijd: 3 tot 7 min
- Verwerkingstijd van het mengsel: Max. 60 min.
- Termijn uit het water: 4 tot 6 uur
- Droogtijd tussen lagen: 1 tot 48 uur
- Maximale dikte per laag: 20 mm
- Maximale werkdiktes: 30 mm

NB: Deze waarden zijn testwaarden uit laboratoria of werven. De gebruiksomstandigheden, het type en de slijtage van het gebruikte materiaal kunnen deze aanzienlijk wijzigen.

TOEPASSING

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGRONDEN

- Ondergronden moeten proper, stofvrij en stabiel zijn, en waar beschadigd indien nodig eerst gedicht worden.
- Vermijd het risico op uitdroging van de coating (door bv. warm weer of droge wind) door het te behandelen oppervlak de dag voor de toepassing te bevochtigen. Herhaal dit indien nodig voor aanvang van de werkzaamheden.
- Zie **“Voorbereiding van de ondergronden”**, alsmede **“Gebruik van enkellaagse coatings in verband met de staat van de ondergrond”**.

DE MORTEL KLAARMAKEN

Mortelpompen -

- Betonmolens (discontinu meng)**
- Meng PRB TRADICLAIR 170 gedurende 5 min. met 3,5 tot 4,5 l zuiver water per zak van 25 kg.
- Om de kleur tijdens het aanbrengen zo gelijk mogelijk te houden is een constante dosering van het water en mengtijd van belang.
- Als u partijen met verschillende data gebruikt is het eveneens noodzakelijk deze proportioneel te mengen om eventuele nuances te voorkomen.

SPUITMATERIAAL INSTELLEN

Mortelpomp

- Waterdruk: 12 tot 14 bar
- Werkdruk:
18 tot 24 bar
- Spuitkracht: 14 tot 18 l/min
- Spuitmond (min. ø): 12 mm

Spuitpot

- Luchtdruk: 6 tot 8 bar

Handmatig

- Het met een troffel handmatig aanbrengen kan als de mortel een zeer kneedbare consistentie heeft en door de ene lading iets met de volgende te laten overlappen.
- Egaliseer de onderlaag met behulp van een spaan of rei.

AANBRENGEN VAN EN SOORT AFWERKING

- Laat de muur onbewerkt of gekrabd voor het aanbrengen van een sierpleister of cement of ga er tweemaal met een strijkbord overheen.
- Aanbrengen al naar gelang de **“Soort afwerking”**.
- Raadpleeg de **“Keuzegids” voor de mogelijke soorten afwerking**.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK

- Bevat cement en/of kalk.
- Lees voor gebruik eerst het verpakkingslabel en het blad met de veiligheidsaangevallen.