

## Waterdichtingsmortel door mineralisatie



### ■ GEBRUIK

#### TOEPASSINGSDOMEINEN

- het waterdicht maken van ondergrondse muren en vloeren van gebouwen binnen en buiten : kelders, steunmuren, stookruimtes, privé-garages, ...
- voor een capillaire afdichting om wateropstijging in de muren te voorkomen
- waterdichting van zwembaden en waterreservoirs in beton

#### TOEGELATEN ONDERGRONDEN

- metselwerken van holle of volle betonblokken
- cementgebonden basisbepleistering
- beton

#### VERENIGBARE BEKLEDINGEN

- verf, organische sierpleisters, minerale sierpleisters, tegels (gekleefd met **weber.col plus**)

### ■ GEBRUIKSLIMIETEN

- **weber.dry plus** niet gebruiken :
  - voor het uitvoeren van horizontale afdichtingen (terrassen)
  - voor het herstellen of uitvlakken van muren
  - voor het waterdichten van bovengrondse muren
  - op voorbehandelde muren
  - rechtstreeks op metselwerken in bakstenen of breukstenen
  - voor belopen vloeren zonder bescherming :
    - voetgangersverkeer : vloerverf
    - voertuigenverkeer : dekvloer, tegels, industriële vloerbekledingen
- **weber.dry plus** weerstaat niet aan scheurvorming van de ondergrond

### ■ VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- levensduur van het mengsel : 40 minuten
  - wachttijd vóór het aanbrengen van de 2<sup>de</sup> laag : minimum 6 uren
  - wachttijd vóór het aanaarden en vóór contact met water : minimum 7 dagen
  - minimale wachttijd vóór het bekleden :
    - met chape of pleister o.b.v. hydraulische bindmiddel : 48 uren
    - met betegeling : 7 dagen
    - met verf en organische bekleding : 15 dagen
- deze tijden bij +20°C verkorten bij hogere en verlengen bij lagere temperaturen*
- laagdikte overall : minimum 2 mm - maximum 3 mm

### ■ IDENTIFICATIE

- samenstelling : hydraulische bindmiddelen, kwartszanden, specifieke toeslagstoffen, actieve zouten
- pH van de aangemaakte mortel : 12
- dichtheid van de natte mortel : 1,8
- granulometrie : tot 0,4 mm

### ■ PRESTATIES

- hechting op betonblokken : > 0,5 MPa
- hechting op beton : > 1,0 MPa
- weerstand aan druk : > 0,5 MPa
- weerstand aan tegendruk : > 1 MPa

*deze waarden zijn resultaten van genormaliseerde laboratoriumproeven. Ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoeringsomstandigheden op de werf*

- mag in contact komen met drinkbaar water

### ■ REFERENTIEDOCUMENTEN

- Europese Norm EN 1504-2
- waterdicht maken van de binnenzijde van ondergrondse muren : bestek SOCOTEC
- waterdicht maken van de buitenzijde van ondergrondse muren : bestek SOCOTEC
- waterdicht maken van halfondergrondse en ondergrondse waterreservoirs : bestek SOCOTEC
- bekuipen van beton : bestek SOCOTEC

### ■ AANBEVELING

- in geval van gebruik van een soepele vloerbekleding, met de waterdampdoorlaatbaarheid van **weber.dry plus** rekening houden

## Waterdichtingsmortel door mineralisatie

### ■ VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- de ondergronden dienen gaaf, zuiver, cohesief, ontstof en vrij van cementmelk en ontkistingsoliën te zijn
- de voegen van de betonblokken dienen degelijk opgevuld en vlak te zijn
- de grintnesten van het beton met **weber.rep beton** opvullen
- de inspringende hoeken en de muurvoetingen met **weber.rep beton** afronden
- de ondergrond overvloedig begieten en wachten tot de waterfilm verdwenen is
- de bijzondere plaatsen (verankeringen, vereffeninglagen, doorvoer van leidingen, muur/vloerverbindingen) dienen voorbehandeld te worden om de waterdichtheid te verzekeren

### ■ TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- gebruikstemperatuur : van +5°C tot +30°C
- niet aanbrengen op bevroren of op ontdooiende ondergronden, bij vorstrisico binnen de 24 uren, in volle zon of op warme ondergronden

### ■ AANBRENGEN

- **weber.dry plus** aanmaken met een traagdraaiende elektrische menger (300 tpm), met 7 tot 8,5 l zuiver water per zak van 25 kg, tot het bekomen van een soepele en homogene mortel



- de ondergrond volledig bedekken door een 1<sup>ste</sup> laag van 2 tot 2,5 kg/m<sup>2</sup> met een synthetische blokborstel aan te brengen. Minimum 6 uren laten drogen
- in de loop van dezelfde dag, de 2<sup>de</sup> laag van 1,5 kg/m<sup>2</sup> kruiselings aanbrengen op de 1<sup>ste</sup> laag



- bij het aanbrengen van de 2<sup>de</sup> laag na meer dan 12 uren, de 1<sup>ste</sup> laag herbevochtigen
- na uitharding overvloedig bevochtigen
- om afdichtingen tegen opstijgend vocht uit te voeren (waterdichte vereffeninglagen) : op de volledige horizontale oppervlakte van de muur 2 lagen **weber.dry plus** aanbrengen op minimum 10 cm boven de grond

### RAADPLEEG OOK VOLGENDE WERFOPLOSSINGEN

ONDERWERP	BLZ
Hoe een oude liftkoker waterdicht maken ?	210
Hoe een zwembad waterdicht maken en duurzaam betegelen ?	212
Hoe een kelderverdieping uit beton waterdicht maken ?	214
Hoe langs de buitenzijde ondergrondse muren waterdicht maken ?	218
Hoe steunmuren waterdicht maken ?	220



**MET CE-MARKERING**

Waterdicht maken in een dunne laag van de ondergrondse delen van gebouwen

Uitvoeren van afdichtingen tegen opstijgend vocht

Weerstaat aan de druk en tegendruk van het water

• Rechtstreeks op betonblokken aan te brengen

• Geurvrij

• Mag bekleed worden

• Conform de Europese Norm EN 1504-2

#### VERKOOPEENHEID

zak van 25 kg  
(volledige pallet onder krimpfolie van 48 zakken, hetzij 1200 kg)

#### PALLETFORMAAT

107 x 107 cm

#### VERBRUIK

3,5 tot 4 kg/m<sup>2</sup> voor 2 mm laagdikte, afhankelijk van de porositeit van de ondergrond

#### KLEUR

lichtgrijs

#### GEREEDSCHAP

kuij, blokborstel, traagdraaiende elektrische menger, plakspaan

#### BEWARING

1 jaar vanaf fabricatiedatum, in gesloten originele verpakking, te beschermen tegen vocht