

Waterdichtmakende toeslagstof voor mortel



Beschrijving

Hydrolatex werd uitgewerkt om de waterdichtheid, het bindvermogen, de buigsterkte, de treksterkte en de compressieweerstand van mortel te verbeteren. Hydrolatex verbetert de weerstand tegen slijtage, tegen chemische stoffen, tegen olie en zouten. Het product beschermt de wapeningen tegen corrosie. Het kan op een vochtige ondergrond worden aangebracht.

Toepassingsgebied

A. Waterdichtmakende toeslagstof

Volgens de aanbevolen doseringen wordt Hydrolatex gebruikt voor het waterdicht maken van constructies, meer in het bijzonder vochtwerende mortel.

B. Toeslagstof voor afdichtingslaag

Verwezenlijking van waterdichte, slijtvaste lagen.

C. Toeslagstof voor voegmortel

Hoeveelheid : 1 l voor 100 kg mortel

Eigenschappen van een met Hydrolatex bereide mortel

- Compressieweerstand: tot 69 N/mm²
- Treksterkte: tot 6,5 N /mm²
- Buigsterkte: tot 13 N/mm²
- Weerstand tegen chemische stoffen: weerstand tegen zuren en zwakke basen, sulfaten, chloriden, nitraten, urine, mest...
- Krimp tijdens het binden van de mortel: 0,01 % tot 0,02 %
Weerstand tegen waterdruk: tijdens het testen onder druk van 30mWk was er geen infiltratie in een monster van 15 mm gedurende 24 uur.

Verwerking

Vorbereiding van de muur

Er moet bijzonder veel zorg besteedt worden aan de voorbereiding van het waterdicht te maken oppervlak :- afkappen van de eventuele deklagen, zandstralen van de verfboucharderen (punthameren) van het beton om een optimale hechting te verkrijgen.

Toepassing

A. Waterdichte bekleding

- Na bevochtiging van de muur, toepassing van een aanbrandlaag (laag voor betere hechting bestaande uit een vochtwerend product in de massa en cement).

Art. n°

1 litre	CU-2100-01
5 litres	CU-2100-05
10 litres	CU-2100-10
25 litres	CU-2100-25

- Direct na de toepassing van de aanbrandlaag, zonder deze te laten drogen, aanbrengen van twee lagen mortel (2x40 kg Rijnzand + 1x25 Kg cement + 2 L Hydrolatex + een beetje water).
- De einddikte van beide lagen moet minstens 12 mm bedragen om voldoende weerstand te bieden aan een hoge tegendruk van het water.
- Vóór de verharding van de mortel, oppervlakkig afborselen met een vochtige borstel om de scheuren te verminderen.
- Ter afwerking van de waterdichte bekleding, is het altijd beter om een tussenwand te plaatsen. Men kan ook verven met **Hydroseal**.
- Opgelet : nadien mag geen enkel boorgat en geen enkele sleuf door de waterdichte bekleding worden aangebracht.

Voor een optimaal resultaat, raden wij het gebruik van de producten Hydro+ en/of Hydroseal aan.

B. Waterdichte chape

- Een dag voor de uitvoering van de afdichtingslaag, het oppervlak goed bevochtigen
- De waterdichte laag met Rijnzand 0,5 mm voorbereiden (80 kg zand + 25 kg cement + 3 L Hydrolatex) en een kleine hoeveelheid water (de mortel mag niet vloeibaar zijn)
- Breng een dikke aanbrandlaag aan op het vochtige maar niet doorweekte oppervlak (het water moet niet op het oppervlak schitteren), bestaande uit 1deel cement, 1deel zand 0,5 en 1 deel Hydrolatex)
- Direct na de toepassing van de aanbrandlaag, zonder deze te laten drogen, aanbrengen van een laag mortel die minimum 2 cm dik is.
- Plaats eventueel een plastic om te snelle droging van de chape te voorkomen

Verbruik

De toe te passen totale hoeveelheid (aanbrandlaag en waterdichte bekleding) is ongeveer 1 L/m² voor de waterdichte bekleding en 2L/m² voor de waterdichte chape.

Verpakking

Product verpakt in bidons van 5, 10 en 25L

Opslag

Minimum 1 jaar in de oorspronkelijke verpakking op een temperatuur tussen + 5 en + 30°C. Voorkom blootstelling aan vorst en extreme hitte.

Veiligheid

- Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Lees goed het etiket voor het gebruik.