

hydrothan 10éco

Beschrijving : **Hydrothan10éco** is een micro-emulsie van silaan-polysiloxaan-harsen met water verdund. Het bevat geen enkele voor het milieu schadelijke oppervlakte actieve stof. Hydrothan 10eco is bestemd voor het definitief tegenhouden van opstijgend vocht in muren.

Technische erkenningen : Volgens het advies van het W.T.C.B. is de familie van de siloxaan oligomeren evenwel het beste type product voor de bestrijding van opstijgend vocht.

Hydrothan 10éco als product voor de behandeling van opstijgend vocht heeft het certificaat N° 94/2998 uitgaande van de BBA (British Board of Agreement) gekregen.

Hydrothan 10éco heeft de Groene Excell Label ontvangen. Test verslag 2009-01-094.

Voordelen : Met **hydrothan10éco** kunnen muren geïnjecteerd worden om het opstijgen van capillair vocht in muren definitief te beletten.

Hydrothan10éco werd speciaal geformuleerd voor het verkrijgen van de volgende voordelen:

- Dit product is milieuvriendelijk doordat het verdund is met water en de formule geen voor het milieu schadelijke stoffen bevat.
- Er komt geen enkele onaangename geur vrij tijdens en na de behandeling.
- Droogt snel op alle neutrale of alkalische ondergronden.
- Het vochtwerende effect van de ingespoten vochtwerende barrière begint binnen 48 uur na toepassing.
- Perfecte doordringenvermogen in alle gewone materialen en dat voor alle vochtgraden.
- Totale weerstand tegen waterindringing door capillariteit.
- Duurzaamheid: een juist uitgevoerde behandeling blijft doeltreffend gedurende de hele levensduur van de muur.
- Opmerkelijke weerstand tegen veroudering dankzij de stabiele structuur van de siloxaanverbindingen die het hars vormt met de reactieve delen van de ondergrond.

Bovendien heeft dit product de volgende kenmerken:

- Niet toxisch.
- Onontvlambaar product.
- Geen enkele geur na de behandeling. Het is dus ideaal voor de behandeling van bewoonde gebouwen.

Kenmerken : Actief bestanddeel.....micro-emulsie van silaan en polysiloxaan
 Uitzicht.....amberachtige vloeistof
 Gehalte in geconcentreerde toestand.....10 %
 Densiteit bij 20°C.....0,98 kg/liter
 Verdunningsmiddel.....water

Verwerking : **Vorbereiding van het product:**
 Inhoud van de kleine bus in de grote bus gieten. Goed mengen
 Eenmaal verdunt, kan het product gedurende 24 uur bewaard worden.

Vorbereiding van de muur:
 In het ideale geval moet de pleister onderaan de muur worden afgekap
 Verwijder in elk geval alle slecht hechtende pleister. Een harde en goed hechtende cement kan behouden blijven.
 De muur moet gezond en homogeen zijn:
 - Verwijder alle slecht hechtende elementen met de borstel.
 - Stop de scheuren en gaten op. Voeg de stenen die "los zitten bij het aanraken".

Toepassing:
 Met een pomp en een injecteur uitgerust met een manometer en eventueel een doorstroommeter (debietmeter) wordt het product onder druk (tussen 2 en 8 bar) in de gaten gespoten die om de 10 cm onderaan in de muren zijn geboord.

OPMERKING :
 Het is noodzakelijk het product aan te brengen tot het niet meer wordt opgenomen : de vochtwerende vloeistof moet een hele horizontale doorsnede van de muur impregneren.

Antisalpeter behandeling : Na het drogen van de muur en voor te gaan herpleisteren is het noodzakelijk van een antisalpeter cement (mortel Hydro+) of membraan HY-N3 te gebruiken om het trekken van de overblijfsel salpeter in de nieuwe decoratie te vermijden

Verbruik : De toe te passen hoeveelheid kan verschillen volgens het type muur: reken met 1,5 tot 2 liter product per strekkende meter voor een dikte van 10 cm. Een bakstenen muur van 35 cm dikte vereist +/- 6 liter product per meter. De vochtwerende prestaties van de geïnjecteerde waterkerende barrière zullen pas optimaal zijn als het product in voldoende hoeveelheid is aangebracht.

Verpakking en opslag : **Hydrothan10éco** wordt geleverd in bussen van 5, 10 of 25 liter.
 Als het bewaard wordt in zijn originele, ongeopende verpakking op een temperatuur tussen 5 en 30°C, kan het niet verdunt product 12 maanden bewaard worden.
 Eenmaal verdunt, kan het product gedurende 24 uur bewaard worden.

Z.N.
 Zénobe Gramme-
 laan, 44
 B - 1300 Waver