



Vochtwerend product

## hydrothan 205

Goedkeuring WTCB klasse A = betere doeltreffendheid/ langere levensduur

**Beschrijving :** **Hydrothan 205** is een mengsel van oligomere alkylpolysiloxaanharsen bestemd voor de bescherming van gevels tegen vocht. Het is gekenmerkt door een krachtig waterafstotend (parelend) effect met lange remanentie. **Hydrothan 205** stoot water af maar laat de muur ademen.

**Technische erkenningen :** Onze dertigjarige ervaring toont aan dat vochtwerende siliconen in dit geval een goede oplossing zijn voor deze eisen, vooral als men het natuurlijke uitzicht van de bouwmaterialen om esthetische redenen wenst te behouden.

Op het product werden proeven gedaan die zijn vastgelegd in de volgende processen-verbaal, opgesteld door de volgende officiële instellingen:

**In België:**

- WTCB (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf): PV DE-622X826 (Goedgekeurd in klasse A op de meest voorkomende materialen (steen, baksteen, beton, cement coatings).

**Voordelen:** **Hydrothan 205** is bestemd voor het impregneren van muren om op duurzame wijze de indringing van regenwater en afstromend water in muren en gevels te beletten zonder het "ademende vermogen" van de muren aan te tasten.

**Hydrothan 205** werd speciaal geformuleerd om de volgende voordelen te verkrijgen:

- SNELLE DROGING op alle neutrale of alkalische ondergronden.
- PARELVORMEND EFFECT verschijnt enkele uren na het aanbrengen.
- Hoog indringingsvermogen in alle gebruikelijke materialen.
- Hoge weerstand tegen indringing van water door capillariteit.
- Zeer geringe wijziging van de natuurlijke porositeit van de ondergrond.
- Opmerkelijke weerstand tegen verouderingsbevorderende elementen (bevriezing/ontdooien, U.V. enz.) dankzij de stabiele structuur van de siloxaanverbindingen die het vormt met de reactieve plaatsen van de ondergrond.
- Overschilderbaar met de meeste verven in waterige vinyl- en acryldispersies, siliconenverven of Plioliteb (voorafgaande proef onontbeerlijk)

Bovendien heeft dit product de volgende kenmerken:

- Geen toxiciteit na het aanbrengen.
- Hoog vlammpunt (is niet als ontvlambaar gerangschikt).
- Uitstekende stabiliteit bij opslag

**Kenmerken :** Uitzicht.....kleurloze vloeistof  
Gehalte aan geconcentreerde stoffen.....7 %  
Densiteit op 20°C.....+ of 0,8 kg/liter  
Verdunningsmiddel.....alifatisch (gedearomatiseerd)  
Vlampunt.....62°C

**Verwerking :** Het product is gebruiksklaar.  
**Vorbereiding van de ondergronden:**  
De ondergronden moeten:  
Droog zijn:  
Na regen, ten minste 24 uur wachten, of na reiniging met water onder druk, 2-3 dagen wachten.

Gezond zijn:  
- Verwijder alle slecht hechtende elementen met de borstel.  
- Stop de scheuren en gaten op.  
- Verwijder alle vervuiling.  
- Breng zo nodig een moswerende laag aan  
- Reiniging met zure of alkalische chemische detergentia of kationische tensioactieve stoffen moet vermeden worden.

**Toepassing:**  
- Door uit te smeren met een platte borstel op zeer oneffen materialen of met de rol voor kleine oppervlakken.  
- Door besproeien of laten aflopen met een vernevelaar waarvan de sproeikop werd verwijderd.

**OPMERKINGEN:**  
- Ongeacht de toepassingswijze moet het product in voldoende hoeveelheid aangebracht worden tot het niet meer wordt opgenomen: men begint het besproeien langs de bovenkant van de muur en het vochtwerende middel moet over 30 à 40 cm stromen.  
- Een enkele laag volstaat dikwijls ; voor erg poreuze ondergronden echter moet een tweede laag worden aangebracht zodra de eerste laag niet meer glanst

**Verbruik :** De toe te passen hoeveelheid kan verschillen volgens het type ondergrond:  
- vezelcement: 0,3 tot 0,5 liter/m<sup>2</sup>  
- mortel en beton: 0,3 tot 0,5 liter/m<sup>2</sup>  
- minerale raaplagen: 0,6 tot 0,8 liter/m<sup>2</sup>  
- baksteen: 0,6 tot 1,2 liter/m<sup>2</sup>  
- steen: 0,5 tot 1 liter/m<sup>2</sup>  
De vochtwerende prestaties van de behandelde materialen zullen pas optimaal zijn als er voldoende hoeveelheid product wordt aangebracht.  
In sommige gevallen kan een voorafgaande test worden uitgevoerd om het verbruik te bepalen.

**Verpakking en opslag :** **Hydrothan 205** wordt geleverd in polyethyleen vaten van 10 en 25 liter. Als het bewaard wordt in zijn originele, ongeopende verpakking op een temperatuur tussen -20 en 30°C kan het product 18 maanden bewaard worden.