



**Vochtwerend product  
in waterige fase (zonder solvent)**

## Hydrothan 105

**Beschrijving :** Speciaal uitgewerkte emulsie voor de eerste vochtwering van poreuze bouwmaterialen zoals beton, baksteen, steen.  
Het product polymeriseert evengoed op alkalische substraten (bijv. vers beton) als op nieuwe substraten (baksteen).

**Hydrothan 105** stoot water af maar laat de muur ademen.

**Hydrothan 105 is milieuvriendelijk want het is volledig geformuleerd in waterige fase. Het bevat geen enkele koolwaterstof en geen enkele voor het milieu schadelijke oppervlakreactieve stof. Het is geurloos en niet toxisch**

**Technische erkenningen :** **Hydrothan 105** is door WTCB in A klasse voor alle meer gebruikelijke materialen (stenen en bakstenen) erkend. Attest HD-340 / 133-151

**Voordelen :** **Hydrothan 105** 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 105** 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
- Ontvlambaar
- Stabiliteit bij opslag: 1 jaar ( zonder vorst)

**Eigenschappen :**

- Doeltreffende (tienjarige garantie) en onzichtbare bescherming tegen slagregen.
- Bescherming tegen de schade veroorzaakt door de vorst.
- Zelfreinigend effect van de behandeling: geen uitbloeiingen, geen mos noch vervuiling.
- Behoud van de dampdoorlaatbaarheid.
- Verbeterd isolerend vermogen van de vochtwerend gemaakte muur.

**Kenmerken :** Actief bestanddeel.....complex van oligomere polyorganosiloxaanharsen  
 Actieve stoffen..... 7 %  
 Zeer goed impregnerend vermogen door te laten afsijpelen of besprenkelen.  
 Witachtig product, kleurloos na drogen.  
 Heel lichte geur, geurloos na volledig drogen

**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 1,5 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 105** wordt geleverd in polyethyleen vaten van 10 en 25 liter.  
 Als het bewaard wordt in zijn originele, ongeopende verpakking op een temperatuur tussen +5 en +30°C kan het product 12 maanden bewaard worden.