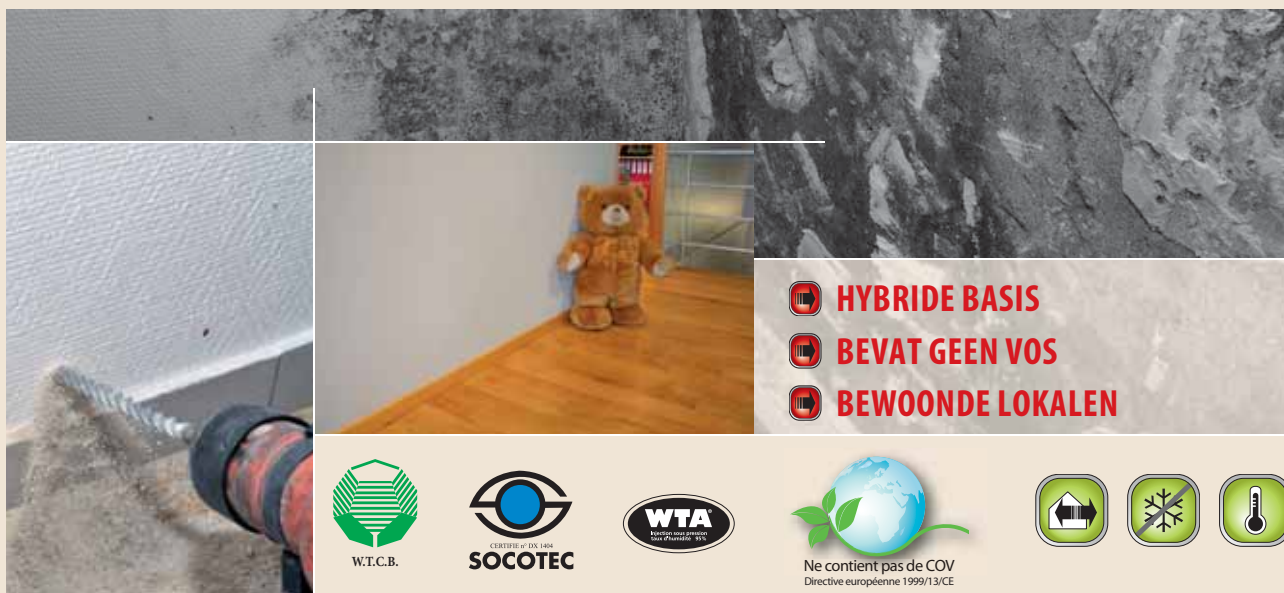


B104 TECHNISIL MS HYBRIDE

Vloeibaar vochtwerend product – Behandeling tegen opstijgend vocht



- HYBRIDE BASIS
- BEVAT GEEN VOS
- BEWOONDE LOKALEN

Beschrijving

- TECHNISIL MS HYBRIDE is een massief vochtwerend middel dat een doeltreffende, definitieve barrière vormt tegen water dat opstijgt door capillariteit. Het zorgt voor de vorming van een duurzame blokkeerzone, ongeacht de aard of de dikte van de muren;
- TECHNISIL HYBRIDE is een hydrofobe vloeistof, klaar voor gebruik en zonder gemodificeerde solventen is met een oppervlaktespanningsverlagend product dat de migratie (in de muren) mogelijk maakt;
- TECHNISIL MS HYBRIDE heeft een formule op basis van een mengsel van 3 polymeren, oligomere siloxaanharsen in hybride-fase, bevat geen zouten, noch siliconen;
- Is reukloos en niet ontvlambaar en bevat geen oplosmiddelen.
- TECHNISIL MS HYBRIDE voldoet perfect aan de nieuwe richtlijnen voor bescherming van het milieu.

Oppervlaktespanning

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Water – 73 mN/m | Solvent – 15 mN/m |
| TECHNISIL MS HYBRIDE – 17 mN/m | |

Prestaties

- TECHNISIL MS HYBRIDE heeft de validering SOCOTEC DX1404
- TECHNISIL MS HYBRIDE werd getest door het WTA.
- TECHNISIL MS HYBRIDE werd getest door het WTCB N°622x771BIS.

Toepassingen – Eigenschappen van de behandelde materialen

- Stopt binnen 48 uur al het capillair opstijgend vocht;
- Garandeert optimale doeltreffendheid, ongeacht de aard, de dikte of het vochtgehalte van het metselwerk;
- Verlaagt de oppervlaktespanning van het substraat beneden 20 mN/m;
- ...

Eigenschappen

- Het product is niet biologisch afbreekbaar
- TECHNISIL MS HYBRIDE mag gebruikt worden in bewoonde lokalen, in opslagplaatsen voor eetwaren, ...;
- Bestand tegen zuren en zouten;
- Geassocieerd als niet-toxisch, niet-ontvlambaar en reukloos;
- Het product is licht gekleurd (troebel wit) om de migratie ervan eventueel te kunnen opvolgen (traceerbaarheid);
- Bevat geen zouten;
- Reageert zonder vorming van extra schadelijke zouten;
- Het mengsel van oligomere siloxaanharsen garandeert een sterke migratie in de ondergrond en een hoog doordringingsvermogen;
- Uitstekende verspreiding van de actieve bestanddelen, dankzij het gebruik van een oppervlaktespanningsverlagend product;
- Kan in de massa ingespoten worden in muren in contact met aarde (ondergronds metselwerk) om het substraat waterdicht te maken;

Toepassing

Vorbereiding van de ondergrond

Om doeltreffend te kunnen werken, moet de injectiezone vrij zijn, en zo mogelijk ontdaan van wandbekleding en verf.

Om de evolutie van het opdrogen te kunnen volgen, is het aangeraden vóór de injectie het watergehalte te bepalen met behulp van een carbidbom.

Boren van de injectiegaten

Het boren kan zowel vanaf de binnenzijde als vanaf de buitenzijde van het gebouw gebeuren. Het boren moet gebeuren in de laagste horizontale voeg vlak boven de grond, bij voorkeur licht schuin naar beneden:

- afstand tussen de injectieopeningen: 10 cm;
 - diameter: 12 tot 14 mm;
 - diepte: ongeveer 3/4 tot 4/5 van de dikte van de muur.
- De boringen moeten uitgevoerd worden boven het grondniveau.

Injectie

- De injector plaatsen en vastklemmen in de ingang van de injectieopening.
- TECHNISIL MS HYBRIDE injecteren (druk tussen 1 en 2,5 bar) en hierbij ononderbroken zeer strikt het debiet controleren met behulp van de doorstroommeter (analoog of digitaal).
- De ingespoten hoeveelheid moet liggen tussen 1,5 en 2,5 liter per strekkende meter en per 10 cm muurdikte.

De injectie van TECHNISIL MS HYBRIDE gebeurt met lagedrukuitrusting (pomp TECHNIFLOW DUAL), voorzien van een doorstroommeter (DIGITALE INJECTIEKIT), dit om een uniforme verdeling van het waterwerend product in het metselwerk te garanderen en dus ook de vorming van een homogene blokkeerzone tegen opstijgend vocht.

Uitdrogen

De werking van het product is doeltreffend na 48u. Toch kan de uitdroogtijd van de muur 6 tot 12 maanden (of meer) bedragen, afhankelijk van de aard van de muur, zijn dikte, zijn vochtgehalte en de interne en externe klimaatomstandigheden.

Afwerking

- De injectieopeningen moeten afgedicht worden met cement, aangerijkt met TECHNIPACT H;
- Behoudens speciale maatregelen (raadpleeg onze technische dienst), moet de afwerking gebeuren nadat de uitdroging van

de muur een eind stadium heeft bereikt, m.a.w. vochtgehalte < 5%.

- Voor muren die zwaar beladen zijn met zouten is het gebruik van de zoutomvormer TECHNICURE CS meer dan aanbevolen;
- Aan het aanmaakwater TECHNIMIX+ toevoegen voor plamurlagen van cement of kalkcement, of TECHNIPLATRE voor pleisterlagen op basis van pleister.

Voor behandelingen door injectie in de massa graag onze technische dienst raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen

- Incidentele vlekken onmiddellijk verwijderen met water.
- De injectiewerkzaamheden tegen opstijgend vocht hebben als hoofddoel het uitdrogen van het metselwerk, en niet het bestrijden van eventuele problemen met ontwikkeling van stank of van schimmels in het metselwerk.
- Goed controleren of het injectiemateriaal (pomp, teller, injector) geen resten bevatten van producten met oplosmiddel.
- Een overgangsreiniging (tussen producten met oplosmiddel en producten met water) uitvoeren met TECHNICLEAN WS.

Technische kenmerken

- Dichtheid: 1,1;
- Uitzicht: Melkachtig troebele witte vloeistof;
- Actieve bestanddelen: 10% ± 2% (25°C/24 h);
- Brookfield-viscositeit: 5 cPs;
- Wijziging van de oppervlaktespanning: 17 mN/m;
- Maximale doeltreffendheid: na 48 uur;
- Werkingsprincipe: hydrofoob.

Verpakkingen en opslag

20 l en 200 l

Droog en vorstvrij bewaren.

Product gefabriceerd door TECHNICHEM N.V.

Het veiligheidsinformatieblad (VIB) is voor professionelen op aanvraag beschikbaar, op de internetsite www.publichem.com



„TECHNISIL M.S. HYBRIDE“

Rapport W.T.C.B.: n° DE 622X771bis

| | Vochtigheid van de proefstukken onder toepassing (% tov de capillaire verzadiging na 24 uur) | | |
|--|---|-----------------|-----------------|
| TECHNISIL M.S. HYBRIDE | 40% | 60% | 80% |
| Vermindering van de capillaire absorptie | 68% | 48% | 22% |
| Migratie door het materiaal | 85% | 75% | 60% |
| Klasse | Klasse A | Klasse A | Klasse C |



Alle informatie die via dit document wordt verspreid is louter informatief, zonder nadelige erkenning, noch enige andere garantie dan deze die voortvloeit uit de verkoop van onze producten, binnen de grenzen van onze algemene voorwaarden.

De gebruikers moeten altijd onze laatst gepubliceerde technische fiches raadplegen; een exemplaar hiervan is beschikbaar op eenvoudige aanvraag.