

# TECHNICHEM®

## TECHNISCHE FICHE EN TEKST VOOR LASTENKOHIER

### TECHNISIL MS HYDRO CREAM *injection*

*Vochtwerend product in de massa - onder crème-vorm*

*Procédé voor droogmaking van muren door injectie*

#### Beschrijving

- TECHNISIL MS HYDRO CREAM *injection* vormt een barrière tegen optrekkend vocht en zorgt voor een blokkeerzone, ongeacht de dikte en de aard van de muur.
- TECHNISIL MS HYDRO CREAM *injection* is een gebruiksklaar product in de vorm van een crème, op basis van hydrofoberende harsen in emulsievorm van het type silaan en siloxaan.
- TECHNISIL MS HYDRO CREAM *injection* bevat geen oplosmiddelen, is niet-ontvlambaar, is reukloos en niet schadelijk.

#### Toepassingen - Eigenschappen van de behandelde materialen

- Maakt de basis van het metselwerk definitief waterdicht;
- 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

- Dankzij de dikvloei-bare consistentie, is het mogelijk om horizontale gaten te vullen zonder uitlopen of verlies van product;
- Bestand tegen zuren en zouten;
- Geclassificeerd als niet-toxisch en niet-ontvlambaar;
- Bevat geen solventen, noch zouten;
- Het mengsel van harsen garandeert een sterke migratie in de ondergrond en een hoog doordringingsvermogen;
- Makkelijk verwerkbaar ;
- Zonder vluchtige organische stoffen.

#### Toepassing en voorzorgsmaatregelen

De injectie van TECHNISIL MS HYDRO CREAM *injection* gebeurt met lagedrukuitrusting, dit om een uniforme verdeling van het vochtwerend product in het metselwerk te waarborgen en dus ook de vorming van een homogene blokkeerzone tegen opstijgend vocht.

#### 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 carbidebom.

#### 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: dikte van de muur verminderd met 5 cm.
- Het boorniveau moet boven het grondoppervlak liggen.

#### Injectie

- De injector plaatsen en vastklemmen in de ingang van de injectieopening;.
- TECHNISIL MS HYDRO CREAM *injection* 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 500ml per strekkende meter en per 10 cm muurdikte.

# TECHNICHEM®

## Uitdrogen

De uitdroogtijd van de muur kan 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, verrijkt met TECHNIPACT H
- Behoudens speciale maatregelen (raadpleeg onze technische dienst), moet de afwerking gebeuren nadat de uitdroging van de muur een terminaal stadium heeft bereikt, m.a.w. vochtgehalte < 5 %.
- Voor muren die zwaar beladen zijn met zouten is het gebruik van de omzetter TECHNICURE CS meer dan aanbevolen;
- Aan het aanmaakwater TECHNIMIX+ toevoegen voor plamuurlagen van cement of kalkcement, of TECHNIPLATRE voor plamuurlagen op basis van pleister.

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

## Voorzorgsmaatregelen

- Incidentele vlekken onmiddellijk verwijderen met TECHNICLEAN WS.
- Let op! De injectie van TECHNISIL MS HYDRO CREAM *injection* verhoogt tijdelijk het vochtgehalte van de muren.
- De injectiewerkzaamheden tegen opstijgend vocht hebben als hoofddoel het uitdrogen van het metselwerk, en niet het bestrijden van eventuele problemen met ontwikkeling van stankproblemen of schimmels in het metselwerk.
- TECHNISIL MS HYDRO CREAM *injection* mag niet worden toegepast bij een te hoog vochtgehalte van het metselwerk. In dat geval, de conventionele methode toepassen d.m.v. injectie met een product in solventfase of verdund met isoparrafine.

## Technische kenmerken

- Dichtheid: 1
- Uitzicht: melkachtig witte vloeistof
- Actieve bestanddelen: 15 % ± 2 (25 °C/24 h) ;
- Vlampunt: niet van toepassing;
- Brookfield-viscositeit: kleiner dan 150 cPs;
- Wijziging van de oppervlaktespanning: van 15 tot 20 mN/m;
- Werkingsprincipe: hydrofoob.

## Verpakkingen en opslag

25 l en 200 l

Product gefabriceerd door TECHNICHEM N.V.

Droog en vorstvrij bewaren

N.B.: voor nadere informatie over de behandeling van opstijgend vocht raden wij u aan ons technisch dossier "Behandeling van opstijgend vocht" te raadplegen.

Het veiligheidsinformatieblad (VIB) is voor professionelen op aanvraag beschikbaar, op de internetsite [www.publichem.com](http://www.publichem.com).

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.