

Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen



Groutech SolidDry Inject is een kant-en-klaare crème-achtige emulsie met extreem goede waterafstotende eigenschappen. Het materiaal wordt toegepast als uiterst effectieve bescherming tegen vocht.

Groutech SolidDry Inject wordt ingezet als injectie crème en voorkomt op effectieve wijze capillair optrekkend vocht bij metselwerk, dat bestaat uit klinkers, bakstenen, gesteente, etc.

Tevens is het materiaal in te zetten bij combinaties van metselwerk met beton, tufsteen, hout, etc. Groutech SolidDry Inject heeft een groot aantal voordelen in het gebruik. Hierbij valt te denken aan:

- eenvoudig te verwerken
- 1-component materiaal, zonder oplosmiddelen en reukloos
- groot indringingsvermogen dus een optimale dieptewerking
- in de meeste gevallen treedt er geen optische verandering van de constructie op
- zonder injectiepomp aan te brengen
- zowel binnen als buiten toe te passen
- korte drogingstijd door de hoge concentratie en de daardoor kleine vochthoeveelheid die moet verdampen

Type materiaal

- 1-componenten crème emulsie
- zonder oplosmiddelen
- extreem goede waterafstotende eigenschappen

Vorbereiding en verwerking

Chemische barrière voor het stopzetten van optrekkend vocht

De aangetaste pleisterlaag volledig verwijderen. Dit tot een hoogte van ± 50 cm boven de zichtbare vochtgrens.

Metselwerk bestaande uit baksteen (1 rij boorgaten). Zie figuur 1.

Boorgaten in het metselwerk aanbrengen met een diameter van 12 mm. De diepte van de boorgaten dient tot $\pm 5-6$ cm van de andere zijde van de wand te zijn. De onderlinge afstand van de boorgaten op ongeveer 12 cm houden.

De meest eenvoudige manier van boren is een voeg te volgen en daar horizontaal in te boren. Hoogte boven de vloer ± 20 centimeter.



Figuur 1

Onregelmatig metselwerk bestaande uit steen (2 parallele rijen van boorgaten). Zie figuur 2.

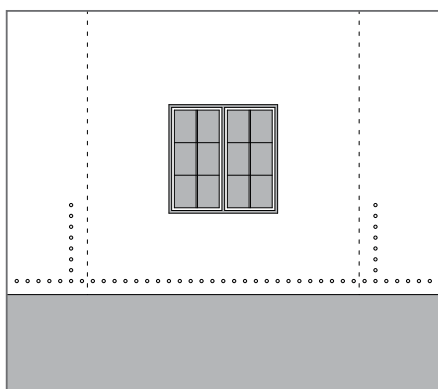
Boorgaten aanbrengen met een diameter van 12 mm en een boordiepte van ± 6 centimeter korter dan de wanddikte. Als afstand tussen de beide rijen boorgaten ± 8 centimeter aanhouden. Boorafstand in een en dezelfde rij ± 12 cm. Hierdoor wordt een afstand van ± 10 centimeter gerealiseerd tussen de boorgaten van beide rijen.



Figuur 2

Optrekkend vocht in metselwerk dat plaatselijk verholpen wordt. Zie figuur 3.

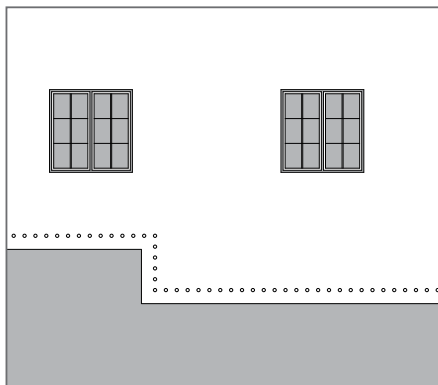
Wanneer een tussenliggend deel van een wand behandeld wordt, dient aan weerszijden van het behandelde deel een verticale behandeling met SolidDry Inject plaats te vinden. De hoogte van deze verticale behandeling dient zodanig te zijn dat er geen toetreding van vocht van de zijkant plaats kan vinden.



Figuur 3

Funderingen met verschillende hoogten. Zie figuur 4.

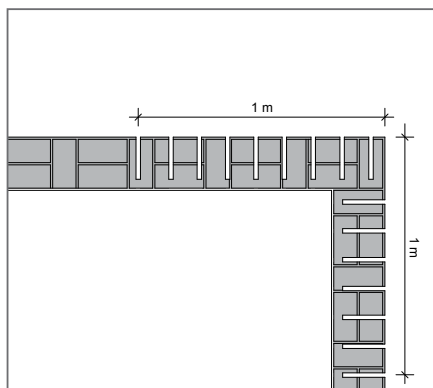
Voor het behandelen van doorgaand metselwerk dat op een fundering met verschillende hoogte geplaatst is, dient het gatenpatroon de hoogte verschillen van de fundering te volgen. Het aanbrengen van de boorgaten dient volgens figuur 1 of figuur 2 uitgevoerd te worden.



Figuur 4

Behandelen van hoeken in metselwerk. Zie figuur 5.

Wanneer alleen de hoek(en) van een gebouw behandeld wordt tegen optrekkend vocht (niet geadviseerd), wordt aangeraden om de behandeling door te zetten tot tenminste 1 meter vanuit de hoek.



Figuur 5

Na het aanbrengen van de boorgaten deze m.b.v. lucht of het uitzuigen volledig van boorstof ontdoen. Het aanbrengen van de SolidDry Inject voortzetten totdat het boorgat volledig gevuld is.

Het gemiddelde verbruik van de SolidDry Inject bedraagt 10 cc/m per cm wanddikte.

Na het aanbrengen van de SolidDry Inject de boorgaten dichtzetten met een snelcement (bijvoorbeeld de SpeedCem 2 M).

Na het behandelen tegen optrekkend vocht met de SolidDry Inject, moeten de wanden waar de pleisterlaag van verwijderd is voorzien worden van het Grouttech kelderafdichtingsysteem.

Dit bestaat uit de producten Stonosal, AquaSper, Bonding M & IsoFin.

Voor het aanmaken en verwerken van deze producten zie de desbetreffende productspecificatiebladen.

Volledige verzadiging van de toplaag

Vorbereiding van het oppervlak

De beschadigde en afbladderende delen verwijderen. Door middel van stralen of intensief borstelen alle losse delen en het aanwezige stof grondig verwijderen. Wanneer er zeer moeilijk te verwijderen substanties achterblijven de wand benatten en borstelen met een mengsel van water en zoutzuur. Mengverhouding water : zoutzuur = 40 : 1. Vervolgens grondig spoelen en enkele dagen laten drogen.

SolidDry Inject is een kant en klaar materiaal en behoeft voor gebruik alleen gemengd te worden.

Het materiaal met een kwast, roller of door middel van airless verspuiten in een gelijkmatige laag op de droge ondergrond aanbrengen.

Een proef vooraf kan uitsluitsel geven over het te verwachten verbruik en het eventueel verkleuren van het oppervlak.

SolidDry Inject is niet geschikt voor zeer dichte en niet of weinig poreuze/zuigende ondergronden, zoals bijvoorbeeld gepolijst of niet poreus marmer.

SolidDry Inject

Crème emulsie

Reiniging

Bij elke langere werkonderbreking of bij het beëindigen van de werkzaamheden moet het gereedschap worden gereinigd met water.

Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van SolidDry Inject moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

Technische gegevens

Type materiaal	crème-achtige substantie	
Kleur	wit	
Dichtheid(20°C)	± 0,89 ± 0,02 kg/l	
Verbruik	Injecteren:	
	Wanddikte	Verbruik per meter
	10 cm	± 80 ml
	11,5 cm	± 100 ml
	24 cm	± 230 ml
	36 cm	± 350 ml
42 cm	± 420 ml	
	Verzadiging ondergrond: Afhankelijk van de porositeit zal het verbruik tussen de 100 en 400 g/m ² bedragen.	
Verpakking	worsten van 550 ml can van 5 liter met dispenser	
Opslag	De verpakkingen beschermen tegen zonnestraling en vochtigheid.	
Houdbaarheid	In een goed gesloten verpakking minimaal 18 maanden houdbaar.	
Veiligheidsmaatregelen	Tijdens het verwerken handschoenen dragen. Bij contact met de ogen direct met water spoelen en een arts bezoeken.	

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>



GROUTTECH

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be