

VLOEIBAAR INJECTIEPRODUCT TEGEN OPSTIJGEND VOCHT.
QUASI REUKLOOS EN ZONDER VOS (VLUCHTIGE ORGANISCHE
STOFFEN)

Toepassing

INDUSIL MS 3000 NOVOC is het meest doeltreffende systeem voor de professioneel die zich bezig houdt met de behandeling van opstijgend vocht. Het product bevat geen vluchtige organische stoffen (VOS) en beantwoordt dusdanig aan de voorschriften van het Europees Parlement voor wat betreft de vermindering van uitstoot van VOS.

Productbeschrijving

INDUSIL MS 3000 NOVOC is uniek. Het bevat verschillende grondstoffen die elkaar aanvullen in de strijd tegen opstijgend vocht.

1. Een silaan-siloxaan mengsel dat polymeriseert naar een waterwerend polymeer en dat zich vasthecht in het capillair stelsel.
2. Een tensioactieve toeslagstof die de oppervlaktespanning van het product vermindert om een betere indringing in het capillair stelsel te verzekeren.
3. Een katalysator die het vochtwerend effect versterkt.
4. Een vertragende toeslagstof die de "open tijd" van het product verhoogt en die er dusdanig voor zorgt dat het product zich optimaal blijft verspreiden zelfs in minder gunstige omstandigheden.
5. Een complex dat de in de muur aanwezige zouten grotendeels blokkeert.
6. Een verdunner die niet als een vluchtig organisch component wordt beschouwd en die geen problemen geeft op het vlak van storende geur tengevolge van "cracking" door naakte vlammen of elk type van verwarming.

Karakteristieken en eigenschappen

Aard	vloeistof klaar voor gebruik
Gehalte aan droge stoffen	+/- 10%
Vlampunt	> 100 °C
Soortelijk gewicht	+/- 0.84

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Op ca 5 tot 10 cm boven het vloerniveau boort men langs de binnen- of buitenzijde gaten van 12 mm, onder een schuine hoek van 15 tot 20°. De gaten hebben een onderlinge afstand van ± 12 cm (= 8 gaten per lopende meter) en worden op een horizontale lijn geboord. De diepte van de boring bedraagt de muurdikte - 3 cm. Tussen de te behandelen vochtige muren en de niet te behandelen droge muren, boort men gaten op een verticale lijn tot op een hoogte van ± 1,5 meter dit noemt men het plaatsen van een verticale stop. Met de stofzuiger wordt het boormeel uit de boorgaten verwijderd. Indien het voegwerk en/of de bakstenen zich in een slechte staat bevinden dient er een dunlagige cementmortel bestrijking aangebracht te worden om lekken te voorkomen (CEMSEC). Indien er zich holtes bevinden in het metselwerk, dan dienen deze holtes vooraf geïnjecteerd te worden met een aangepaste cementgrout (PAGEL E1F) of met PU-schuim.

Voorzorgsmaatregelen

Het is aangeraden voor de injectie de te injecteren muur te controleren op de aanwezigheid van schadelijke zouten zoals nitraten, sulfaten, chloriden, ... zodat aansluitend aan de injectie tegen opstijgend vocht een afdoende zoutbehandeling kan uitgevoerd worden door middel van bijvoorbeeld SALTBLOCK 2K of MEMBRASEC. Injectie tegen opstijgend vocht weert het transportmiddel van de zouten zijnde vocht, maar gaat de reeds aanwezige zouten niet verhinderen om schade te veroorzaken. Uitbloeiingen van sulfaten en carbonaten kunnen, wanneer zij overvloedig aanwezig zijn, afwerkingslagen losdrukken. Hygroscopische zouten zoals chloriden en vooral nitraten hebben de eigenschap vocht uit de lucht te onttrekken en zelfs bij een afdoende ingreep tegen opstijgend vocht het metselwerk alsnog vochtig te houden aan het oppervlak.

Werkmethode

Het product wordt ingespoten onder druk met een hiervoor ontworpen injectietoestel. Het product kan eveneens gebruikt worden volgens de transfusiemethode. De apparatuur waarmee de **INDUSIL MS 3000 NOVOC** wordt aangebracht, mag uitsluitend gereinigd worden met CLEANER NOVOC.

Verbruik/Hoeveelheden

Muur 10 cm	1500	cc	x	1,0	=	1500	:	8	=	190 cc/ boorgat
Muur 30 cm	1500	cc	x	3,0	=	4500	:	8	=	570 cc/ boorgat
Muur 50 cm	1500	cc	x	5,0	=	7500	:	8	=	940 cc/ boorgat
Muur 14 cm	1500	cc	x	1,4	=	2100	:	8	=	270 cc/ boorgat
Muur 33 cm	1500	cc	x	3,3	=	4950	:	8	=	620 cc/ boorgat
Muur 47 cm	1500	cc	x	4,7	=	7050	:	8	=	890 cc/ boorgat

Na de behandeling kunnen de gaten onmiddellijk opgestopt worden.

Opmerkingen

Het vochtscherm wordt bereikt na 48 tot 72 uren. De totale uitdroging van de muur kan 6 tot 12 maanden of meer in beslag nemen. Deze droogtijd is afhankelijk van de aard en de dikte van de muur en zijn oorspronkelijk vochtgehalte. De levensduur van het systeem is in praktijk onbegrensd. De procédés voor de behandeling van metselwerk tegen opstijgend vocht zijn het onderwerp geweest van een onderzoek en Technische Voorlichting n^o210, uitgevoerd door het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf. Ons procédé wordt beschouwd als het meest soepele en polyvalente systeem. Het procédé is weinig destructief en laat toe praktisch alle soorten metselwerk te behandelen. De toepassing is snel en eenvoudig. Het resultaat is doeltreffend en definitief. **INDUSIL MS 3000 NOVOC** mag enkel gebruikt worden voor de behandeling tegen opstijgend vocht en mag wegens risico van verdonkering van de ondergrond niet gebruikt worden als vochtwerend oppervlakteproduct voor gevels. Alhoewel de verdunner die gebruikt wordt voor de samenstelling van **INDUSIL MS 3000 NOVOC** aromaatvrij is, dient men in bewoonde gebouwen nog altijd rekening te houden dat sommige mensen nog steeds gevoelig kunnen zijn voor eventuele geurhinder en allergieën. Het blijft dus aanbevolen om na de werken de ruimtes waarin het product werd toegepast gedurende de noodzakelijke tijd voldoende te ventileren. Indien geen voldoende ventilatie van de ruimtes kan verzekerd worden of in geval iemand een oplosmiddelallergie zou hebben, wordt aanbevolen om de injecties uit te voeren met oplosmiddelvrije producten zoals bv de SECAUGEL INJECT. Deze aanbevelingen zijn eveneens terug te vinden in de Technische Voorlichting 210 van het WTCB.

Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen 2001/58/EG. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

Verbruik/ Dosering

1,5 l/m/10 cm muurdikte

Verpakking

25 l, 200 l, 1000 l

Opslag

Vorstvrij bewaren. Opslag bij temperatuur > 30°C moet vermeden worden. De bussen of vaten moeten beschermd worden tegen direct zonlicht.

Houdbaarheid

Minimum 1 jaar na fabricagedatum.

Nawoord

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20 °C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkblad vervallen alle voorgaande.