

BEHANDELING VAN OPSTIJGEND VOCHT IN MUREN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Humifix INJECTIEGEL A+ A+ A+ is een waterafstotend oplosmiddelvrij injectieproduct in de vorm van een crème op silaan/siloxaanbasis voor de behandeling van opstijgend vocht.

TOEPASSINGSGEBIED

De Humifix INJECTIEGEL A+ A+ A+ wordt via boorgaten rechtstreeks in het metselwerk geïnjecteerd, waar ze chemisch reageren om een langdurige horizontale waterdichte barrière te vormen. Zo worden opstijgend vocht en eventueel meegevoerde schadelijke stoffen tegengehouden en kan het metselwerk uitdrogen.

Geschikt voor alle gangbare metselwerk ondergronden.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

KENMERK	VOORDEEL
Buildwise Klasse A+ A+ A+	Hoogste Certificering: Biedt zekerheid over de bewezen, langdurige en definitieve doeltreffendheid van de oplossing tegen opstijgend vocht.
Tijdsbesparing & Efficiëntie	Gebruiksklaar, snelle toepassing, makkelijk aan te brengen. Minimaliseert de voorbereidingstijd en versnelt het injectieproces op de werf.
Maximale Effectiviteit	Geconcentreerde formule (~80% actieve bestanddelen). Hoog indringend vermogen. Zorgt voor een krachtige en betrouwbare vorming van de waterdichte sperlaag die diep in het metselwerk doordringt.
Grote Flexibiliteit	Geschikt voor allerlei metselwerk ondergronden. Kan universeel worden toegepast, ongeacht het type metselwerk.
Betrouwbaarheid	Geschikt voor hoge vochtgehaltes. Garandeert een succesvolle behandeling, zelfs in de meest extreme of zwaar verzadigde muren.
Kwaliteitsgarantie	Professioneel product. Ontwikkeld en getest voor de hoogste eisen van de vakman.
Veiligheid & Milieu	Solventvrij, watergedragen – niet bijtend, onontvlambaar en reukloos.
Geen Verlies	Crèmevorm (Thixotroop): Voorkomt dat het product uit de boorgaten loopt, wat zorgt voor een maximaal rendement en minimale verspilling.
Gebruiksgemak	Eenvoudig systeem voor verpompen in boorgaten. Maakt het injectieproces simpel en snel, zelfs voor grotere projecten.
Optimale verspreiding	Product sublimeert binnen de capillairen (Gel -> Damp -> Vloeibaar). Garandeert dat het actief materiaal zich optimaal en gelijkmatig verdeelt in het kleinste capillair stelsel.
Kernvoordeel	Creëert een permanente, horizontale barrière die de oorzaak van het opstijgend vocht definitief stopt.

TECHNISCHE GEGEVENS

EIGENSCHAP	WAARDE
Chemische basis	Mengel op basis van silaan/siloxaan
Actieve stof	~80% (gewicht %)
Oplosmiddel	Water
Kleur	Wit bij toepassing / transparant na polymerisatie
Dichtheid	~0,83 kg/l (20 °C)
Vlampunt	Niet van toepassing

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Stappenplan “Behandeling van opstijgend vocht” → scan de QR code voor instructievideo (bovenaan op volgende pagina)

1. BESTAANDE AFWERKING VERWIJDEREN

De bestaande muurafwerking (incl. plinten) verwijderen tot op de blote steen over de hele lengte tot 40 à 50cm boven de aangetaste zone, met een minimum van 1 meter.

Ook de gips uit oa. verticale leiding- en kabelsleuven. Vul deze op met geschikte mortel (cementgebonden, waterafstotend) of pu-schuim.

2. INJECTIEGATEN BOREN (OOK VERTICALE BARRIÈRES***)

Steeds zo laag mogelijk boven niveau van de afgewerkte binnenvloer OF hoogste buitenniveau van bodem of infrastructuur (vb. terras, aanaarding) dat in direct contact staat met het metselwerk. Horizontaal boren met een boordiameter van 14mm. In regel tussenafstand (HOH) van 10cm bij traditioneel metselwerk.

Boordiepte = muurdikte vermindert met ±2cm

*** Bij aansluiting op aangrenzende muren, binnenhoeken en wanneer slechts een deel van een lange muur tegen opstijgend vocht wordt behandeld, is de verticale barrière nodig om te voorkomen dat vocht uit het onbehandelde (nog natte) gedeelte zich zijdelings verspreidt naar het behandelde (drogende) gedeelte.

3. BOORGATEN REINIGEN

Reinig de boorgaten grondig met perslucht of een industriële stofzuiger.

4. INJECTIE

Boorgaten volledig vullen met Humifix INJECTIEGEL A+ A+ A+ door de spuitlans van de injectiepomp volledig tot het einde van het boorgat te steken. Tijdens het pompen de spuitlans langzaam achteruit trekken. Zodra de boorgaten gevuld zijn, deze afdichten.

5. ZOUTEN INKAPSELEN

Plaatsen van Humifix ZOUTSCHEM of alternatief ZOUTBLOK 2C, hiermee verhinderen we dat zouten naar de nieuwe afwerkingslaag migreren.

6. MUUR AFWERKEN

Drogingsijd van de muur hangt sterk af van muurdikte, muuropbouw en omstandigheden. In regel 1 maand per 2cm muurdikte, dit kan dus 6 tot 12 maanden in beslag nemen.

Het ogenblikkelijk afwerken van de behandelde muren wordt toegelaten indien kan worden gegarandeerd dat de muur langs de andere zijde voldoende kan drogen en mits Humifix ZOUTSCHEM wordt toegepast.

Voorkom brugvorming: zorg er steeds voor dat de afwerklaag losgekoppeld is van de vloer (1 à 2cm is voldoende)



Reiniging

Gereedschap kan gereinigd worden met water onmiddellijk na gebruik.
Bij morsen: direct opvegen en het oppervlak reinigen met water en zeep.



Aanbevolen gereedschap

- Boorhamer
- Steenboor / Hamerboor 14mm
- Afstandshouder
- Humifix INJECTIEPOMP (high performance of basic)
- Stofzuiger

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik

Ca. 0,14 ltr / lopende meter / 10 cm muurdikte

Lengte	1 m	10 m	20 m	30 m	40 m
Dikte					
10 cm	0,14	1,4	2,8	4,2	5,6
20 cm	0,28	2,8	5,6	8,4	11,2
30 cm	0,42	4,2	8,4	12,6	16,8
40 cm	0,56	5,6	11,2	16,8	22,4

Opmerking: verschillen in werfomstandigheden kunnen variaties veroorzaken in verbruik.
Altijd 10% meer rekenen tijdens het berekenen van de noodzakelijke hoeveelheid product.

Verwerkingstemperatuur

Minimaal +5 °C / maximaal +35 °C (omgevings- ondergrondtemperatuur)

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakkingseenheid: Emmer van 5 liter

Houdbaarheid: ca. 9 maanden na fabricatie in de originele, gesloten verpakking.

Opslagcondities: Opslaan in een droge, koele en vorstvrije omgeving bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Het product en zijn verpakking beschermen tegen rechtstreeks zonlicht.

Afvoer: Lege verpakking gesloten houden en afvoeren naar de bevoegde instanties.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Draag altijd gepaste beschermingsmiddelen (handschoenen, veiligheidsbril).
- Raadpleeg voor gebruik altijd het meest recente Veiligheidsinformatieblad (VIB). Dit is op aanvraag verkrijgbaar of downloadbaar via onze website <https://www.humi-fix.be>
- Niet gebruiken bij temperaturen onder +5°C

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- NBN EN 1925 (1999) « Beproevingsmethoden voor natuursteen – Bepaling van de waterabsorptiecoëfficiënt door capillaire werking »
- TV 252: Vocht in gebouwen. Bijzonderheden van opstijgend grondvocht, Buildwise (voorheen WTCB), 2014

Alle informatie die via deze technische fiche wordt kenbaar gemaakt, is louter informatief en is ter goeder trouw opgesteld. Deze informatie verschaft geen nadelige erkenning, noch enige andere garantie dan deze die voortvloeit uit de verkoop van onze producten, binnen de grenzen van onze algemene voorwaarden.

Humifix wijst elke garantie of aansprakelijkheid af met betrekking tot de juistheid, volledigheid en geschiktheid van de verstrekte informatie voor een specifiek doel. Aangezien de toepassing, het gebruik en de verwerking van deze producten zich buiten onze controle bevinden kan Humifix niet aansprakelijk worden gesteld voor de bereikte resultaten of de hieruit voortvloeiende schade. Humifix is niet verantwoordelijk voor enige schade als gevolg van het gebruik van het product in strijd met de gegeven voorschriften of specificaties.

De gebruiker is verplicht om de geschiktheid van het product en de aanbevelingen voor de beoogde toepassing te controleren door middel van voorlopige proeven. Dit is met name cruciaal vanwege de verwerkingsomstandigheden en het eventuele gebruik van materialen van derden. De verstrekte informatie ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om mogelijke inbreuken op rechten van derden te onderzoeken en te verduidelijken. De gebruikers moeten altijd onze laatst gepubliceerde technische fiches raadplegen. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies en is gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Wij behouden ons het recht voor om te allen tijde, en zonder voorafgaande kennisgeving, technische wijzigingen in productconstanten en -informatie door te voeren in het kader van technische vooruitgang of nieuwe ontwikkelingen.



Humifix (A-INVEST BV) • Roodborstjeslaan 3 • B-2950 Kapellen • Tel +32 15 15 19 00 • www.humi-fix.be

HUMIFIX_INJECTIEGEL_TF | MEEST RECENTE WIJZIGING: 04.11.2025

Pagina 3 van 3