

# INJECTION CREAM

1-component snel uithardend, gepolymeerd, flexibele bitumencoating voor waterdichting



## Productomschrijving

Injection Cream wordt gebruikt voor het waterdicht maken van ondergrondse structuren en complexe gietstukken. Na uitharding, vormt het een zeer flexibele, scheuroverbruggende en waterdichte funderingsafdichting, die bestand is tegen agressieve stoffen die van nature in de bodem voorkomen. Injection Cream kan, door een droge laagdikte van 4 mm, bescherming bieden tegen een waterdruk van 30 mVS (3 bar) gedurende 72 uur.

Injection Cream is zuinig in materiaalgebruik omdat het hoge vaste stof gehalte zorgt voor een hoge droge laagdikte - meer dan 90% van de natte laagdikte.

Injection Cream kan worden toegepast op horizontale en verticale oppervlakken en hecht op droge en licht vochtige minerale ondergronden, zoals beton, baksteen, licht beton en pleisterwerk, alsmede op bitumineuze ondergronden met voldoende stabiliteit, zoals oudere koude of coatings en dikke coatings.

Injection Cream wordt voornamelijk gebruikt voor kelderfunderingen, brugpijlers, plinten, putten, kanalen, tunnels, ondergrondse structuren, enz.

Injection Cream kan ook gebruikt worden voor tussentijdse waterdichting, onder dekvloer, van aarden vloeren, balkons en terrassen en voor de verlijming van isolatieplaten, bijvoorbeeld polystyreen en minerale wol.

## Eigenschappen

- ⊖ 1-component - klaar voor gebruik
- ⊖ Flexibel en scheuroverbruggend
- ⊖ Voor ondergrondse bouw buitenshuis
- ⊖ Snel aan te brengen - zelfs op licht vochtige oppervlakken
- ⊖ 2 producten in één - handmatige toepassing en verstuiving
- ⊖ Kan worden gebruikt als radonbarrière
- ⊖ Bestand tegen agressief grondwater
- ⊖ Oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk
- ⊖ Bestand tegen waterdruk tot 30 mVS (3 bar)

## Technische gegevens

Scheurvastheid (EN15812):  
≥ 2 mm

Waterbestendigheid (EN 15812) :  
Geen verkleuring van het water. Geen adhesieslip van weefsel, bij 4 mm laagdikte (droog). Geen verandering van materiaal.

Toepasbaarheid bij lage temperaturen (EN 15817):  
Geen scheurvorming.

Dimensionale stabiliteit bij hoge temperaturen (EN 15817):  
Geen verschuiving.

Waterbestendigheid (EN 15820):  
≥ 72 uur bij 0,075 N/mm<sup>2</sup>. Laagdikte (droog) met weefsel ≥ 4 mm met weefsel.

Weerstand tegen compressie (EN15815):

Stabilisatie van 50% (verandering van max. 3% binnen 3 opeenvolgende dagen)

Waterdampdiffusiegetal  $\mu$  (EN 12086) :

ca. 8000

Bestendigheid:

De meeste zoutoplossingen, na uitharding verdunde zuren en agressieve verbindingen die normaal gesproken voorkomen in de bodem.

Bestand tegen regenwater: Na 4 uur wj/+20°/60% RF\*

Volledige droging: 2 tot enkele dagen, afhankelijk van luchtvochtigheid, temperatuur, laagdikte en ondergrond.

## Applicatie omstandigheden

Omgevingstemperatuur: maximaal 30°C, minimaal 5°C  
Ondergrondtemperatuur: maximaal 30°C, minimaal 5°C  
Relatieve vochtigheid: max. 95% en 3°C boven dauwpunt gedurende aanbrengen en drogen

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

1. Open stootvoegen (5mm en groter) moeten worden geschraapt met een geschikt mortel om bellen en blaren te voorkomen.
2. Het te behandelen oppervlak, moet schoon en gezond zijn, zonder sporen van losse deeltjes, cementsluiser, verf, olie, mos en algen enz.

### Primeren

1. Gezonde en dichte oppervlakken worden geschraapt met Injection Cream met een minimaal verbruik van 1 ltr/m<sup>2</sup>. Laat het oppervlakte vervolgens drogen.

### Afwerking

2. Injection Cream wordt aangebracht met geschikte spuitapparatuur, in minimum 2 gelijkmatige lagen, afhankelijk van de gewenste laagdikte, zie verbruik onder het punt "Dekking en filmdikte".
3. Bij waterdichting tegen bodemvocht en geen waterdruk en spat- en capillair water kunnen de lagen "nat op nat" worden aangebracht.. Voor versterking bij voegen en scheurzones zoals de gietvloer en de holte, wordt aanbevolen Injection Cream stof aan te brengen alvorens enige andere behandeling uit te voeren. Er moet min. 20 mm overlapping zijn bij weefselnaden.
4. In geval van waterdichting tegen waterdruk, wordt Injection Cream Fleece toegepast op het gehele oppervlak onmiddellijk na de eerste laag. En tweede laag mag niet worden aangebracht voordat de eerste laag voldoende is uitgehard om niet beschadigd door latere toepassing (normaal gesproken de dag volgende).

## Verpakking

32 liter emmer



### Theoretisch verbruik

Verbruik schraaplaag: 1m<sup>2</sup> per liter

Bodemvocht/geen waterdruk:

Laagdikte nat: 3,5-4mm

Laagdikte droog: 3,1-3,6mm

Verbruik: 4,5-5L per m<sup>2</sup>

Waterdruk:

Laagdikte nat: 4,5-5mm

Laagdikte droog: 4,1-4,5mm

Verbruik: 4,5-5L per m<sup>2</sup>

### Praktische informatie

- ⊖ Niet toepassen wanneer de temperatuur in of de omgeving lager is dan +5°C
- ⊖ Bij toepassing moet het substraat altijd ten minste +3°C boven de dauwpunt temperatuur zijn
- ⊖ Gereedschap reinigen met water

### Opslag en houdbaarheid

In originele ongeopende verpakking ten minste 12 maanden houdbaar. Opslaan op een koele, vorstvrije plaats.

### Technische ondersteuning

Mavro is ISO 9001 gecertificeerd: jouw garantie voor kwaliteit, op het gebied van producten én advies. Onze technische adviseurs en R&D afdeling staan altijd voor je klaar. We kijken graag met je mee naar je vraagstuk of wens. Helpen je met onze producten óf bedenken de oplossing als deze nog niet bestaat. Bel, mail of kom langs.

Mavro International, Valeton 15, 5301 LW Zaltbommel

T. +31 418 680 680

E. [info@mavro-int.com](mailto:info@mavro-int.com)

W. [www.mavro-int.com](http://www.mavro-int.com)

### Disclaimer

Dit productinformatieblad is bedoeld als handleiding voor het gebruik van het product en is opgesteld aan de hand van de laatste ontwikkeling en techniek. Omdat toepassing, verwerking en gebruiksomstandigheden buiten onze invloed liggen kan aan dit productinformatieblad geen rechten worden ontleend. Mavro International wijst alle aansprakelijkheid betreffende garantie en verkeerde toepassing en eventuele schade en gevolgschade nadrukkelijk af. De gebruiker blijft te allen tijde verantwoordelijk betreffende applicatie, productkeuze, toepassing en resultaat.

Uitgave: Januari 2022

Bij deze uitgave komen alle eerdere uitgaven te vervallen.

Artikelnummer: 540508