

# Meyco<sup>®</sup> MP355 1K

## Waterdicht injectieschuim voor het dichten van gaten en scheuren in gesteente en het stoppen van stromend water

### Beschrijving

MEYCO MP355 1K 1 component oplosmiddelvrij polyurethaan, laagviskeus, dat met water/vocht een expanderend schuim geeft.

### Toepassingsgebied

MEYCO MP355 1K wordt gebruikt als:

- Injectiemiddel voor gescheurd gesteente
- Stabilisatie van gescheurd gesteente
- Afsluiting tegen stromend water.

### Kenmerken

MEYCO MP355 1K is een oplosmiddelvrij injectie- en vulmateriaal op basis van polyurethaan. Het product reageert zowel in droge als vochtige omstandigheden.

- Reageert in vochtige omgeving
- Goede aanhechting op natte ondergrond
- Afsluiting tegen stromend water.

### Ondergrondcontrole

Verzeker altijd de ondergrondkwaliteit. Deze zal zuiver, gezond en bij voorkeur nat of vochtig zijn; d.w.z. vrij van vervuilingen (olie, vet,...), curings, slecht hechtende beschermlagen, losse betondelen (als gevolg van bijv. wapeningscorrosie) en cementhuid.

### Ondergrondvoorbereiding

Herstellingen aan de ondergrond

De te injecteren ondergrond moet rond de scheuren en holtes, enz. draagkrachtig zijn, zodat hij gereed is om op te vullen met een spatel.

Te injecteren d.m.v. injectieventielen volgens de instructies van de fabrikant.

### Verwerking

MEYCO MP355 1K is een 1 component materiaal. Vóór gebruik dient men het kort te mengen. Denk er daarbij aan dat het product zeer gevoelig is voor vocht.

Na het mengen kan het materiaal met een 1 component injectiespuit aangebracht worden in de scheuren of gaten.

De optimale verwerkingstemperatuur van het materiaal moet tussen 15 en 25°C liggen.

Naast de omgevingstemperatuur is ook de temperatuur van de ondergrond belangrijk.

### Praktische toepassing

*In natte omstandigheden:*

1. Voeg de versneller bij MEYCO MP355 1K (ongeveer 2 - 10%, afhankelijk van de gewenste reactietijd - zie tabel 1). Goed mengen.
2. Injecteer deze mengeling door middel van een 1 component injectiepomp.

Water in het gesteente zal de schuimreactie doen ontstaan.

*In droge omstandigheden:*

1. Voeg 10% water bij MEYCO MP355 1K.
2. Voeg de versneller bij het product (ongeveer 2 - 10%, afhankelijk van de gewenste reactietijd - zie tabel 1). Goed mengen.
3. Injecteer deze mengeling door middel van een 1 component injectiepomp.

### Let op

De reactie begint zeer snel. Wees voorzichtig bij het doseren van de versneller.

Deze methode om op voorhand water te mengen in het product, verzekert een volledige reactie in het geïnjecteerde product, zelfs in droge omstandigheden. Deze methode is zeer effectief bij het vullen van gaten.

Na het injecteren van het product vult men de injectiespuit met wat MEYCO MP355 1K zonder versneller. Anders vindt er in de pomp een reactie plaats.

Begintemperatuur °C	5	10	15	20
Begin van de reactie (seconden)	120	60	25	10
Einde van de reactie (seconden)	300	200	110	50
Schuimfactor	ca. 25	ca. 25	ca. 25	ca. 30

De reactietijd hangt niet enkel en alleen af van de temperatuur in het gesteente, maar ook van de temperatuur van het product op zich.

De voorbeeldreactietijden met verschillende percentages aan versneller (zie tabel 1) werden gemeten in het laboratorium. Het kan zijn dat men de hoeveelheid versneller zal moeten bijsturen om de juiste reactietijd ter plaatse te bekomen.

Naast de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond is de luchtvochtigheid en de aanwezigheid

van water van groot belang. Bij lage vochtigheid vertraagt de chemische reactie, waardoor de uithardingstijd verlengd wordt. Bij hoge vochtigheid wordt de chemische reactie versneld, zodat de uithardingstijd verkort wordt. Voor volledige uitharding moet de relatieve luchtvochtigheid tussen 40 en 90% liggen. Als de scheuren en gaten redelijk droog zijn is het aan te bevelen deze te bevochtigen.

#### Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na het gebruik het gereedschap reinigen met een geschikt solvent bijv. MEK, nafta, ... De injectiespuit grondig reinigen.

Uitgehard materiaal kan enkel op mechanische wijze verwijderd worden.

#### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MEYCO MP355 1K en versneller zijn samen verpakt in een unit kit van 27,5 kg.

In de gesloten originele verpakking, opgeslagen in een droge koele ruimte, blijft het product minstens 12 maanden houdbaar indien de temperatuur tussen +15°C en + 25°C blijft. Beschutten tegen vorst en direct zonlicht.

#### Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is MEYCO MP 355 1K fysiologisch ongevaarlijk.

Tijdens het verwerken van het materiaal dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen:

De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen, een veiligheidsbril en lichte veiligheidskleding. Vermijd het inademen van dampen en huidcontact. Ingeval van huidcontact de huid onmiddellijk reinigen met water en zeep. Tijdens de toepassing niet eten, roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Tijdens het spuiten een ademhalingsapparaat dragen.

Meer informatie i.v.m. bijzondere gevaren, veiligheidsvoorschriften, transport en afvalverwerking vindt u op de veiligheidsfiches

#### Technische assistentie

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een BASF-CC specialist.

BASF-CC garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo indien alle richtlijnen - opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben - te allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

Technische gegevens	MEYCO MP355 1K	Versneller
Geur	geen	Ammonia
Kleur	bruin	helder tot gelig
Dichtheid 20°C	1.15 g/cm <sup>3</sup>	1.10 g/cm <sup>3</sup>
Uitzetting van het schuim bij 23°C en een dosering van 10% versneller	Vrij schuim 1 : 25 - 30	
Viscositeit cps/mPas bij 23°C	600	70
Verwerkingstemperatuur	Van + 5° tot 40°C	

#### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.