

Meyco[®] MP320

Oplosmiddelvrije, laagviskeuze, hydrofiele injectiegel voor rotsinjectie en stabiliseren van zandstructuren



Productomschrijving

MEYCO MP320 is een 1 component injectiesysteem, gebaseerd op een nanometrische Colloïdaal Silica suspensie. De opentijd kan worden ingesteld met een versneller. Het product mag worden verwerkt tussen +5°C en 40°C en bevat geen oplosmiddelen of giftige componenten.

De geltijd kan worden ingesteld door de hoeveelheid versneller voor MEYCO MP320 aan component A toegevoegd te variëren. Door de natuurlijke hydrofiele eigenschappen van het product is er ook een goede adhesie aan natte oppervlakken. Er is geen schuimreactie welke de hechting negatief kan beïnvloeden. Gereedschap kan eenvoudig met water worden gereinigd.

Toepassingsgebieden

MEYCO MP320 is ontwikkeld voor injectie tussen fijne scheuren en voegen in rotsformaties en voor stabiliseren van zandstructuren en lagen. Deze eigenschappen maken het product met name zeer geschikt voor:

- Voor-injectering bij tunnelprojecten.
- Waterdichting bij bestaande tunnels.
- Injecteren van hellingen bij rotsformaties.
- Als onderdeel van grondverbeteringstechnieken.

Eigenschappen en voordelen

- Zeer laag viskeus.
- Gecontroleerde geltijd door toepassing van de versneller.
- Eenvoudige meng- en pompapparatuur zoals voor cementgebonden grouts te gebruiken.
- Goede hechting aan natte oppervlakken.
- Verwerkbaar tussen +5°C en +40°C.
- Niet agressief product, waardoor veilig te verwerken, geringe milieubelasting en lage verwerkingskosten.

Verpakking

Standaardverpakking comp. A 273 kg vat of 1300 kg container.

Versneller voor comp. A 21,4 kg jerrycan of 1070 kg container.

Technische gegevens

MEYCO MP320

Kleur	Melkwit.
Viscositeit (20°C, AP-014)	~ 10 mPas
Volumieke massa (20°C, AP-005)	1,3 g/ml
pH (20°C, AP-009)	9 tot 10
SiO ₂ concentratie	40 ± 1%

Versneller voor MEYCO MP320

Kleur	Transparant
Viscositeit (20°C, AP-014)	~ 1 mPas
Volumieke massa (20°C, AP-005)	1,07 g/ml
pH (20°C, AP-009)	7

Gemengd materiaal (gegevens afhankelijk van mengverhouding)

Viscositeit (20°C, AP-014)	~ 5 mPas
Volumieke massa (20°C, AP-005)	~ 1,25 g/ml
pH (20°C, AP-009)	~9

afhankelijk van ratio

Verwerking

De versneller is toegevoegd aan component A in de gewenste hoeveelheid en volledig gemengd gereed voor verpompen.

Het mengsel MEYCO MP320 en de versneller voor MEYCO MP320 worden verpompt met een 1 componenten pomp zoals ook voor cementgebonden producten gebruikt en via injectiepackers geïnjecteerd in de zandlagen of structuren. Voor een langzame migratie in zand of gravellagen kan een wormpomp worden gebruikt.

Geltijd

De geltijd van MEYCO MP320 is afhankelijk van de dosering van de versneller en temperatuur en kan worden ingesteld tussen 10 minuten en 2,5 uur.

Reinigen van het gereedschap

Alle gereedschap of machines kunnen met zuiver water worden gereinigd.

Opslag

In ongeopende originele verpakking, droog en bij een temperatuur tussen +5 tot +35°C. Buiten bereik van zonlicht: 12 maanden.

Veiligheid

Colloïdale Silicaten irriteren ogen en huid. Normale hygiënemaatregelen moeten genomen worden. Draag een veiligheidsbril, handschoenen en kleding. Was de handen voor het eten of roken. Raadpleeg het veiligheidsblad.

Uitgereageerde MEYCO MP320 is fysiologisch ongevaarlijk.

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 - www.basf-cc.be

B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569

RPR/RPM Hasselt

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52

basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



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.