

M40 injectiemortel

Geschikt voor het injecteren van scheurwijdtes tussen 5,0 en 100 mm



TOEPASSING

De Jahn M40 injectiemortel is een zuiver mineraalgebonden 1-component lichtgewichtmortel ontwikkeld voor het dichten van constructieve scheuren met een wijdte van 5,0 tot 100,0 mm. Deze mortel is zuiver van oorsprong en vrij van toxische bestanddelen. Ter uw informatie naast deze M40 zijn er ook nog een serie van Injectiemiddel b.v. de M30 Injectielijm, tussen de 0,5 ten 5,0 mm scheurwijdten, de S35 Injectiemortel, is een aan het object aangepaste injectiemortel en kan gebruikt worden voor scheurwijdten tussen de 5,0 tot 100,0 mm.

EIGENSCHAPPEN

Mineraalgebonden, milieuvriendelijk, open en poreuze structuur, in ruime mate vocht-, vorst- en zoutresistent c.q. zout- en vochtregulerend en krimparm.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

De Jahn M40 injectiemortel kan worden aangebracht op alle minerale, steenachtige, zuigende en draagkrachtige ondergronden. De ondergrond dient vrij te zijn van stof, vet en andere verontreinigen.

TEMPERATUUR

De Jahn M40 injectiemortel mag niet beneden de 5°C worden verwerkt.

VOORBEREIDING

Voordat met het injecteren wordt begonnen, kan het scheurpatroon eventueel worden voorzien van kleine boorgaten. De diameter van de boorgaten is afhankelijk van de injectoren die gebruikt zullen worden. De hart op hart afstand mag niet meer bedragen dan 250cm. Vervolgens dient de scheur goed schoon te worden gemaakt. Dit kan met behulp van zuiver leidingwater. Omdat het vloeivermogen van de Jahn M40 injectiemortel buitengewoon groot is (wat na circa 30 minuten wel zal afnemen), dient tijdens de uitvoering rekening te worden gehouden met afdichtingmaatregelen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan klei of mortelproducten.

BEREIDING

De Jahn M40 injectiemortel wordt kant-en-klaar geleverd en dient met water te worden gemengd in een daarvoor geschikte kuip. Daarna moet het met een snel draaiende mixer of boormachine 5 minuten homogeen worden gemengd.

VERWERKING

Nadat de benodigde voorbereidingen zijn getroffen kan worden begonnen met de injectiewerkzaamheden. Werk hierbij van beneden naar boven. Voor het injecteren kan gebruik worden gemaakt van een membraanpomp of injectieapparatuur, die geschikt zijn om minerale mortels te verpompen.

REINIGEN

Het gereedschap waarmee de Jahn M40 injectiemortel is verwerkt, kan met schoon leidingwater worden gereinigd.

LEVERING

De Jahn M40 injectiemortel wordt ongekleurd geleverd. Indien u een op kleur aangemaakte mortel wenst, verwijzen wij u naar de Jahn S40 injectiemortel, die bovendien ook bouwfysisch kan worden aangepast.

VERPAKKING EN OPSLAG

De Jahn M40 injectiemortel wordt geleverd in emmers van 25 kg en in gesloten verpakking, droog, koel en vorstvrij bewaard maximaal 12 maanden houdbaar.

VEILIGHEID

De Jahn M40 injectiemortel is vrij van kunststoffen en aromaten. Desondanks adviseren wij u om een veiligheidsbril te gebruiken. Bij eventueel contact met huid en ogen, deze schoon spoelen met schoon leidingwater. Op veilige afstand bewaren van kinderen en dieren. Niet bestemd voor consumptie.

TECHNISCHE KENMERKEN

M40 injectiemortel	0040
Soortelijk gewicht (kg/dm ³)	1,60
Buig-/Treksterkte (N/mm ²)	1,5 - 5,0
Drukvastheid (N/mm ²)	14,5 - 20,0
Dynamische E-modulus (KN/mm ²)	12,0 - 13,0
Wateropname (%)	10,0
Watermengfactor (ml/kg)	350 - 400
Volume aangemaakte mortel (ml/kg)	700
Verbruik (kg/dm ³)	1,5
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (%)	0,03
Hydraulische uitzettingscoëfficiënt (%)	0,10
Waterdampdoorlaatbaarheid (my)	16,76
Capillaire wateropname (w waarde)	4,40

Wijzigingen en eventuele zet- en drukfouten zijn voorbehouden

Postbus 151
3230 AD BRIELLE
e-mail : info@jahn-international.com

Tel : +31 (0)181 - 32 44 62
Fax: +31 (0)181 - 32 22 95
internet : www.jahn.nl