Jahn M40 en M50 injectiemortel

Kenmerken
De Jahn M40 Injectiemortel is bedoeld voor scheuren met een wijdte van 5 mm tot 10 mm, terwijl de Jahn M50 Injectiemortel uitsluitend geschikt is voor scheuren, die een wijdte hebben van meer dan 10 mm. Beide mortels bevatten uitsluitend minerale bestanddelen en zijn milieuvriendelijk.

Zowel de M40 als de M50 hebben het KIWA-ATA certificaat met nummer K 1027, waardoor zij voldoen aan de gestelde eisen met betrekking tot de zuiverheid van oorsprong en het ontbreken van toxische bestanddelen.

Eigenschappen
- de mortels zijn gebruiksklaar, er dient alleen water toegevoegd te worden;
- de mortels hebben een open en poreuze structuur en zijn in ruime mate zout-, vocht- en vorstbestendig;
- krimparm;
- de mortels kunnen aangepast worden aan de fysische en mechanische eigenschappen van beton-, bak- en natuursteenconstructies;
- in kleur leverbaar.

Voorbereiding
De injectiemortel dient bij voorkeur gemengd te worden in een plastic kuip met behulp van een handmixer. Ter vereenvoudiging van het mengprocédé doet men, alvorens de droge stof toe te voegen, eerst enkele liters water in de kuip.

De benodigde hoeveelheid water is proefondervindelijk vast te stellen. Een richtlijn voor de M40 is 350-450 ml water per kilogram droge stof.

Voor de M50 is dit 250-300 ml water per kilogram droge stof. De hoeveelheid mengwater is afhankelijk van de scheurbreedte en de vochtigheidsgraad van de te injecteren constructie.

Water is het transportmiddel voor het injectiemateriaal; overtollig mengwater wordt opgenomen door poreuze constructiematerialen en zoekt een weg naar buiten. Indien het metselwerk veel water opneemt, kan er eventueel meer water toegevoegd worden.

Verwerking
De te gebruiken slangen en muuraansluitingen dienen een diameter te hebben van ca. 20 mm. Tijdens het injecteren moet de mortel constant worden gemengd, om te vermijden dat de zware delen van het materiaal bezinken.

Er dient een nauwlettende controle plaats te vinden om er zeker van te zijn dat de injectiewerkzaamheden altijd van beneden naar boven worden uitgevoerd. De injectiemortel, die ondanks de voorzorgmaatregelen, tijdens de werkzaamheden over het oppervlak vloeit, dient direct te worden verwijderd met water. Verder moet de injectieapparatuur bij oponthoud en bij beëindiging van de werkzaamheden altijd direct gereinigd worden met leidingwater, in combinatie met een hogedrukreiniger.

De Jahn M40/M50 Injectiemortel kan niet verwerkt worden bij een luchttemperatuur lager dan + 5ºC en indien er direct gevaar bestaat voor bevriezing van de te verwerken materialen.

Gereedschappen
Het is aan te bevelen de veiligheidseisen met betrekking tot de stofontwikkeling op te volgen door half-gelaatsmaskers in combinatie met P2-filters te dragen.

U kunt injecteren volgens het lage drukprocédé. Hiervoor zijn verschillende soorten pompen bruikbaar, bijvoorbeeld een membraan-, plunjer-, of hydraulische pomp. Ook heel goed bruikbaar, zowel als voordelig, is een goede vetpomp. Elke vetpomp is reeds voorzien van een flexibele slang en heeft meestal een aansluiting voor de injector. De pomp moet in ieder geval veilig en eenvoudig in het gebruik zijn en snel te vullen en te reinigen zijn.

Aanvullende maatregelen
- Werk veilig en schoon;
- Draag tijdens de werkzaamheden een veiligheidsbril en geschikte handschoenen;
- Zorg dat de pompinstallatie etc. tijdig geïnstalleerd is;
- Dicht eventueel gemaakte boorgaten na het injecteren met de desbetreffende Jahn mortels.

Het in contact komen van de huid met de mortel werpt geen direct gevaar op, maar wees alert en gebruik schoon water bij het afspoelen van de vloeistof.

Levering
De Jahn M40 en M50 Injectiemortel zijn kant en klare producten, die geleverd worden in zakken van 25 kg.

Houdbaarheid
Indien de mortel in gesloten verpakking, droog, koel en vorstvrij wordt bewaard, is zij gedurende 6 maanden houdbaar.