

MC-Injekt 1264 compact

Verlijmende en afdichtende injectiehars



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Laagviskeuze duromeerhars op epoxybasis
- Goed injecteerbaar
- Hoog penetratie-actief door lage oppervlaktespanning
- Optimale vochtverdraagzaamheid
- Snelle sterkte-ontwikkeling
- Uitharding ook bij dynamische belasting
- Hoge druk- en treksterkte
- Vloeistofdicht
- Chemisch bestendig
- REACh-beoordeelde blootstellingsscenario's: Inhalatie periodiek, verwerking

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Krachtgesloten vullen door injectie of impregnatie van scheuren, voegen en beperkte holle ruimten in de bouw, civiele techniek en constructie onder droge en natte omstandigheden
- Injectiewerkzaamheden volgens DIN EN 1504-5, DAfStb-onderhoudsrichtlijnen, ZTV-ING
- Versterking en afdichting van ondergrondse infrastructuurconstructies van beton en metselwerk (schachtconstructies, kanaalconstructies)
- Voegen van injectieslangen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereidende maatregelen: Vóór het injecteren dienen de constructie resp. het constructiedeel conform de actuele stand van de techniek en de technische regels te worden onderzocht en moet op basis daarvan een injectieplan worden opgesteld. Voor het injecteren moeten packers worden ingesteld. Een proefinjectie wordt aanbevolen.

Componenten mengen: De componenten A en B van de MC-Injekt 1264 compact moeten voor de één-componentige injectie in de aangegeven mengverhouding met een langzaam draaiend roertoestel (menganker) homogeen worden gemengd. De mengtijd bedraagt 1 minuut.

De gemengde reactiehars dient vóór de verwerking in een schone lege verpakking of in een verpakking waarin uitsluitend gemengde hars van dezelfde kwaliteit heeft gezeten, te worden gegoten. Het overgieten in een andere verpakking is voltooid als de hars in de voorraadtank van een injectiepomp is gegoten en weer kort is gemengd.

De verwerkingstijd is afhankelijk van de gemengde hoeveelheid en de omgevingstemperatuur. Het koelen van de harscomponenten en het harsmengsel verlengt de verwerkingstijd voor ééncomponentige verwerking.

In het geval van verwerking met twee componenten worden de componenten tijdens de verwerking gemengd in de mengkop van de injectiepomp (mengafstand ≥ 20 cm roostermixer). De opslag van gemengde harsen is niet nodig. De verwerkingstijd is langer vanwege de kleine hoeveelheid gemengde hars.

Injectie: Voor het injecteren moet de injectiepomp MC-I 520 (1-componentenpomp) of een 2-componentenpomp met een mengverhouding van 4:1 volumedelen worden gebruikt.

Het kiezen van de geschikte injectiepacker is in de eerste plaats afhankelijk van de benodigde injectiedruk. Voor een laag tot gemiddeld drukbereik (tot 60 bar) worden MC-Adhesive packers HP aanbevolen. Voor injectie met een hoge injectiedruk (tot 200 bar) kunnen MC-Bore packers DS 14 worden gebruikt.

Bij bouwdeel/ ondergrondtemperaturen < 8 °C moet de verwerking uitgesteld worden.

Neem de instructies in het technische merkblad en de veiligheidsinformatiebladen in acht.

Gereedschapsreiniging: De injectiepomp en alle oplosmiddelbestendige gereedschappen kunnen wor-

VERWERKINGSINSTRUCTIES den gereinigt met MC-Cleaner eco of MC-Verdünnung EP. Materiaal dat reeds reageert of is uitgereageerd kan alleen mechanisch worden verwijderd

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	volumedeel	4 : 1	comp. A : comp. B
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,08 ca. 1,12 ca. 0,95	DIN EN ISO 2811-1 menging component A component B
Viscositeit	mPa·s	ca. 310	DIN EN ISO 3219
Verwerkingstijd	minuten	ca. 25	gebaseerd op 100 gr
Verwerkingsvoorwaarden	°C	8 - 35	bouwdeel- en ondergrondtemperatuur
Druksterkte	N/mm ²	ca. 60	DIN EN ISO 604
Oppervlakte spanning	mN/m	24,038	Krüss-processor, Tensiometer K100
Rek bij breuk	%	ca. 6,1	DIN 53 455
E-modulus	N/mm ²	ca. 2.600	DIN EN ISO 178
Glasovergangstemperatuur	°C	ca. 55	DIN EN ISO 11357-2
Treksterkte	N/mm ²	ca. 45,7	DIN 53 455
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Kleur	transparant		
Reinigingsmiddel	MC-Verdünnung EP, gebruik nooit water of waterhoudende reinigingsmiddelen.		
Leveringsvorm	Doos à 6 x 1 l verpakking 10 l jerrycan, component A 2,5 l jerrycan, component B 10 l jerrycan, component B		
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 10°C en 30°C in een droge omgeving minstens 24 maanden houdbaar.		
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.		

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: RE30

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016227]