

# MC-Fastpack 2700

Constructief elastisch afdichtende injectiehars voor beton en metselwerk



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Laagvisceuze duromeerhars op polyurethaanbasis in tweekamercartouches
- Zeer goed injecteerbaar
- Variabel instelbare reactiviteit
- Water verdringend
- Beperkte opschuiming bij vermenging met water
- Duurzame waterdichtheid
- Hoge druk- en treksterkte
- Voldoet aan brandklasse B2 conform DIN 4102 in het injectiemedium
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact continue, inhalatie periodiek, verwerking

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Afdichten en versterken van gescheurde en holle constructies van beton, metselwerk en natuursteen in de bouw, de weg- en waterbouw en de algemene civiele techniek
- Afdichten van beton en metselwerk
- Afdichting van damwanden en diepwanden
- Dichtingsinjectie van lekken in mangatringverbindingen, pijpdoorvoeren, mofverbindingen
- Afdichten van buis- en linerverbindingen met schachtconstructies van afvalwatertechnische infrastructuur
- Afdichten van starre voegen in bouwconstructies
- Handmatig aanbrengen met de MC-Fastpack Power-Tool

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Vorbereidende maatregelen:** Voor de injectie is een onderzoek van het bouwwerk resp. de ondichtheid volgens de stand en regels van de techniek door te voeren en in een injectieconcept vast te leggen. Packers moeten voor de injectie worden geplaatst. Een proefinjectie wordt aanbevolen.

**Mengen van de componenten:** MC-Fastpack 2700 bestaat uit 2 reactieve componenten A en B. De componenten worden tijdens de verwerking gemengd in de statische menger van de dubbelkamercartouches. MC-Fastpack 2700 kan worden geïnjecteerd in constructies en in de ondergrond, met of zonder waterbelasting. Het schuimt bij contact of vermenging met water. De verwerkingstijd van de hars is afhankelijk van de omgevingstemperatuur. Door het koelen van de patronen kan de verwerkingstijd worden verlengd. Verhitting verkort de verwerkingstijd.

**Injectie:** Twee-componenten injectie wordt uitgevoerd met de MC-Fastpack Power-Tool (verwisselbare schaal 1:1/2:1) bij lage injectiedruk. Voor de injectie worden MC-Hammerpacker LP 12 of MC-Surfacepacker LP aanbevolen. Bij bouwdeel-/ ondergrondtemperaturen onder  $< 5^{\circ}\text{C}$  is de verwerking ontoelaatbaar. Neem de aanwijzingen in de ontwerp-specificaties en de veiligheidsinformatiebladen in acht.

**Gereedschapsreiniging:** Binnen de verwerkingstijd alle oplosmiddelbestendige gereedschappen met MC-Verdunning PU of MC-Cleaner eco worden gereinigd. Aan- of uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	volumedeel	1 : 1	comp. A : comp. B
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,13	DIN EN ISO 2811-1 menging
Viscositeit (dynamisch)	mPa·s	ca. 200	DIN EN ISO 3219 ±50
Buigspanning	N/mm <sup>2</sup>		DIN ISO 178 / bij 2%
45 min		ca. 35	
90 min		ca. 42	
24 h		ca. 45	
Verwerkingstijd	Seconden	ca. 30	ASTM D7/487
Verwerkingsvoorwaarden	°C	5 - 40	bouwdeel- en ondergrondtemperatuur
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>	ca. 68	DIN EN ISO 604
Treksterkte	MPa	ca. 60	DIN EN ISO 527-1 (Schulterstab)
Expansiefactor	%	200 - 1.000	DIN EN 14 406 (droog-nat)
Glasovergangstemperatuur	°C	60,4	
Volumeverandering (met water)	%	ca. 200 - 1.000	afhankelijk van de tegendruk

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Kleur	bruin
Reinigingsmiddel	MC-Verdünnung PU, gebruik nooit water of waterhoudende reinigingsmiddelen.
Leveringsvorm	8 x 400 ml dubbelkamer cartouchen per doos met 8x MC-Quadro Mixer (1:1,2:1)
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 35°C in een droge omgeving minstens 18 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: PU40

**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. [2400024103]