

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Goed injecteerbare cementsuspensie op basis van fijne cement
 - Lange verwerkingstijd
 - Snelle sterkte ontwikkeling
 - Solide uitharding
 - Re-alkaliserend
 - Chloridevrij
 - Milieuverklaring

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Constructief afdichtend vullen van scheuren, smalle voegen en holle ruimten in beton en metselwerk onder droge, vochtige en watervoerende omstandigheden.
 - Voorinjectie van grotere holle ruimten in beton en metselwerk vooraf aan een volvlakkige afdichtende injectie met kunstharsen

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Vorbereidende maatregelen:** Voor de injectie is een onderzoek van het bouwwerk resp. de ondichtheiden volgens de stand en de regels van de techniek door te voeren en in een injectieconcept vast te leggen. Een proefinjectie wordt aanbevolen.

Mengen van de componenten: Voor het mengen is een snel draaiende menger te gebruiken (colloïdaal-menger). Met een colloïdale menger worden de beste verwerkingseigenschappen voor scheurinjectionen bereikt. Als alternatief kan een vierarmige korfmenger, aangedreven d.m.v. een handboormachine met minimaal 800 t /pm worden gebruikt. Door de lagere mengenergie gaan de cementdeeltjes in mindere mate zweven. De vloeibaarheid is iets slechter, maar voldoende goed voor holle ruimte injecties.

Voeg voor de bereiding van de suspensie 7-8 l water toe aan een schoon vat en roer er Centricrete HCS langzaam roerend doorheen. Dan begint de te meten mengtijd met snelle roerbeweging (≥ 800 rpm).

Het mengproces begint met 3 min mengtijd van Centricrete HCS in water, gevolgd door 2 min rijpingstijd en nog een mengtijd van 1 min.

Controleer na het mengen de uitstroomtijd met de Marsh trechter (4,76 mm). Het moet een waarde bereiken van 80 - 100 sec. De meetbare uitstroomtijd wordt beïnvloed door de hoeveelheid water en de mengtijd.

De standaard leveringsvorm (20 kg bindmiddel) maakt de aanmaak van ca. 28 kg \approx 14,7 l injectiesuspensie mogelijk. Alleen volledige zakken mogen worden gemengd.

Injectie: De injectie gebeurt met de injectiepomp MC-I 910 (1-K pomp) met lage druk.

MC-Hammer Packer LP 18 of MC-Surface Packer LP worden aanbevolen voor injectie. Elke packer moet tweemaal worden geïnjecteerd (hoofdinjectie + na-injectie).

Bij bouwdeeltemperaturen onder + 5 °C is de verwerking ontoelaatbaar.

Neem de instructies in de verwerkingsrichtlijnen en de veiligheidsinformatiebladen in acht.

Gereedschapsreiniging: Binnen de verwerkingstijd kunnen alle toebehoren met water worden gereinigd. Aan- of uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	20 : 7 20 : 8	poedercomponent : vloeibaar component
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,9	DIN 18555 T1
Buigtreksterkte (watertoevoeging 7 l)	N/mm ²		DIN EN 196 T1
24 h		ca. 4,9	
7 d		ca. 4,7	
28 d		ca. 7	
Buigtreksterkte (watertoevoeging 8 l)	N/mm ²		DIN EN 196 T1
24 h		ca. 5	
7 d		ca. 3,8	
28 d		ca. 6,6	
Verwerkingstijd	minuten	ca. 60	onderhevig aan constante roer- en pompbewegingen
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5	bouwdeel- en ondergrondtemperatuur
Druksterkte (watertoevoeging 7 l)	N/mm ²		DIN EN 196 T1
24 h		ca. 25,3	
7 d		ca. 54,4	
28 d		ca. 64,4	
Druksterkte (watertoevoeging 8 l)	N/mm ²		DIN EN 196 T1
24 h		ca. 35	
7 d		ca. 43	
28 d		ca. 43	
E-modulus (dynamisch)	N/mm ²		DIN EN 12390-3 (na 28 dagen)
		24.000	opslag bij 95% rel. luchtvochtigheid
	%	0,1	DIN 4227 T5
Uitstroomtijd (vloeibaarheid)	Seconden	ca. 80 - 100	DIN EN 14117 (4,76 mm)
			Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.
Kleur		Lichtgrijs (droog)	
Reinigingsmiddel		water	
Leveringsvorm		20 kg papieren zak	
Opslag		In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 30°C in een droge omgeving minstens 12 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: ZP1

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. [2300016215]