

PU HC 010

BESCHRIJVING

- Laag viskeus polyurethaan injectiehars voor stabilisatie en het dichten van grote waterlekken. 1 component, gesloten cellen, hydrofoob, water reactief, solvent en ftalaatvrij.

TOEPASSINGEN

- Dichten van waterlekken en stabilisatie van riolen.
- Grondstabilisatie en verankeringen in poreuze geologie.
- Dichten van waterlekken met grote debieten en hoge waterdruk.
- Dichten van waterlekken in funderingen zoals slibwanden, damplanken en secanspalen.
- Stabiliseren en dichten van grote scheuren, holtes en grindlagen.
- Voor en na injecties in mijnen, tunnels, doorpersingen.
- Injecties in combinatie met cement gebaseerde grout.

VOORDELEN

- 1 Component
- Verschillende reactietijden mogelijk door aanpassing % versneller HC 010 ACC.
- Gesloten celstructuur van uitgehard polyurethaan zorgt voor een permanente afdichting van scheuren en voegen.
- Uitgehard polyurethaan heeft hoge sterkte en goede chemische weerstand (contacteer de leverancier voor chemische weerstand).
- Uitgehard polyurethaan is onschadelijk voor de omgeving en bestand tegen biologische aantasting.
- WQA drinkwater attest.

PROCEDURE

Raadpleeg de technische en veiligheidsfiches voor aanvang van de injectiewerken. Schud de versneller HC 010 ACC goed voor gebruik en giet de gewenste hoeveelheid (2-10%) bij het PU HC 010 hars.

Meng de versneller homogeen door het hars en bescherm tegen vocht en regen om vroegtijdige reactie te voorkomen. Injecteren kan met een handpomp, pneumatische pomp of elektrische pomp.

Gebruik een aparte pomp voor het injecteren van water en PU hars.

C3CO bvba

Tel ++32 (0) 11.81.79.92
Mob ++32(0) 478.219.009

Kmo-Zone Molenheide 4072
B-3520 Zonhoven



EIGENSCHAPPEN

PU HC 010, niet uitgehard			
Voorkomen		bruine vloeistof	
Viscositeit bij 25°C	EN ISO 3219	+/- 160	mPas
Vlampunt	EN ISO 2719	> 150	°C
Dichtheid	EN ISO 2811	+/- 1,06	kg/dm ³

PU HC 010, Accelerator voor PU HC 010			
Voorkomen		gele vloeistof	
Viscositeit bij 25°C	EN ISO 3219	+/- 15	mPas
Vlampunt	EN ISO 2719	> 150	°C
Dichtheid	EN ISO 2811	+/- 0,9	kg/dm ³

PU HC 010 + Accelerator uitgehard			
Druksterkte	EN 12190	> 20	MPa
Treksterkte	EN 12190	> 2	MPa
Buigsterkte	EN 12190	>10	Mpa
Dichtheid	EN ISO 1183	+/-1	kg/dm ³

REACTIESNELHEID

HC 010 ACC	5°C		15°C		25°C		Expansion
	Start	End	Start	End	Start	End	
2	55"	300"	42"	170"	35"	110"	15V
6	35"	85"	32"	80"	25"	75"	17V
10	25"	65"	22"	60"	18"	50"	18V

VERPAKKING EN BEWARING

PU HC 010 is vochtgevoelig, opslag gebeurt in een droge ruimte tussen 5 en 30°C. 24 maanden houdbaar in originele verpakking.

Geopende verpakkingen dienen zo snel mogelijk te worden verwerkt.

PU HC 010 wordt verpakt in 1000kg IBC container, 200kg stalen vaten, 20kg en 5kg metalen bussen.

PU HC 010 ACC wordt verpakt in 20kg metalen bussen, 2kg en 0,5lg flessen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Vermijd contact met de ogen en de huid, gebruik steeds persoonlijke bescherming conform lokaal geldende richtlijnen.

Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen, bij twijfel contacteer de leverancier.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht de leverancier, alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Deze versie vervangt alle vorige versies. Datum: 10.03.2015