

PU HC 04

BESCHRIJVING

- Laag viskeus polyurethaan injectiehars voor grondstabilisatie. 1 component, hydrofoob, water reactief, solvent en ftalaatvrij.

TOEPASSINGEN

- Stabiliseren van grond en grindlagen.
- PU micropalen
- Voorinjecties in mijnen, tunnels, doorpersingen.
- Injecties in combinatie met cement en microfijne cement.
- Verankeringen en micro palen.
- Stabiliseren van kaaimuren, vloerplaten, wegen, taluds en riolen.
- Scherminjecties, indammen van chemisch verontreinigde grond.

VOORDELEN

- 1 Component
- Verschillende reactietijden mogelijk door aanpassing % versneller HC 04 ACC.
- Injecties in compacte grondlagen tot coëfficiënt 10^{-6} m/s mogelijk.
- Uitgehard polyurethaan chemisch verankerd met substraat geeft hoge sterkte en goede chemische weerstand (contacteer de leverancier voor chemische weerstand).
- Uitgehard polyurethaan is onschadelijk voor de omgeving en bestand tegen biologische aantasting.

PROCEDURE

Raadpleeg de technische en veiligheidsfiches voor aanvang van de injectiewerken. Schud de versneller HC 04 ACC goed voor gebruik en giet de gewenste hoeveelheid (0,5-10%) bij het PU HC 04 hars.

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

Gebruik 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 04, niet uitgehard			
Voorkomen		bruine vloeistof	
Viscositeit bij 25°C	EN ISO 3219	+/- 40	mPas
Vlampunt	EN ISO 2719	> 150	°C
Dichtheid	EN ISO 2811	+/- 1,09	kg/dm ³

PU HC 04, Accelerator voor PU HC 010			
Voorkomen		zwarte vloeistof	
Viscositeit bij 25°C	EN ISO 3219	+/- 20	mPas
Vlampunt	EN ISO 2719	> 150	°C
Dichtheid	EN ISO 2811	+/- 0,93	kg/dm ³

PU HC 04 + Accelerator uitgehard (met zand 0,4-0,8 mm)			
Druksterkte	EN 12190	> 10	MPa
Buigsterkte	EN 12190	+/- 2	MPa
Dichtheid	EN ISO 1183	+/- 1	kg/dm ³

REACTIESNELHEID

HC 04 ACC	5°C		15°C		25°C	
	Start	End	Start	End	Start	End
0,5	620	2210	560	1940	540	1800
1	480	1100	280	810	240	660
2	330	660	240	540	180	360

VERPAKKING EN BEWARING

PU HC 04 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 04 wordt verpakt in 1000kg IBC container, 200kg stalen vaten en 20kg metalen bussen.

PU HC 04 ACC wordt verpakt in 20kg metalen bussen, of 2kg flessen.

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

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