

IR Grondinjectie PU

Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij laag viskeuze elastomeerhars op basis van hoogwaardige gemodificeerde polyurethaanharsen
- 1 Component materiaal
- Voor het verhogen van de draagkracht van losse grondsoorten (zandhoudend)
- Instelbare reactietijd met behulp van een katalysator
- Versnelde reactietijd bij watercontact met beperkte volumetoename

Oplosmiddelvrije laag viskeuze beperkt opschuimende grond injectiehars

• Soortelijk gewicht	Ca. 1,12	kg/liter	ASTM D - 1638
• Viscositeit	< 60	mPas bij 25°C	ASTM D - 1638
• Vlampunt	142	°C	ASTM D - 93
• Druksterkte	Ca. 11,5	N/mm ²	
• Buigsterkte	Ca. 2,6	N/mm ²	
• Scheursterkte	Ca. 1,3	N/mm ²	

Toepassingsgebied

- IR PU Grondinjectie wordt toegepast voor het verhogen van de draagkracht van losse grondsoorten. De verkregen afdichting vormt een stevig, hard polurethaanschuim met een gesloten celstructuur.

Verwerkingsvoorschrift

Verwerking

IR Grondinjectie PU bestaat uit een met water reagerende polyurethaanhars onder invloed van een katalysator 'IR PU Grondinjectie Katalysator'. De componenten dienen tenminste 3 minuten grondig mechanisch gemengd te worden in de gewenste mengverhouding. De injectie vindt plaats met speciale injectieapparatuur. De injectiedruk dient zo laag mogelijk te zijn en is o.a. afhankelijk van de scheurbreedte en gevolgde werkwijze.

Verwerkingscondities

De ondergrond dient schoon te zijn.
Verwerkingstemperatuur minimaal 10°C.
Contact met de huid vermijden.

Opslag

IR PU Grondinjectie is vochtgevoelig.
De houdbaarheid is tenminste 1 jaar bij droge opslag in ongeopende originele verpakking bij een temperatuur tussen de + 10°C. en + 25°C.

Levering

IR PU Grondinjectie blik 25kg en vat 200 kg.
IR PU Grondinjectie Katalysator fles 1 kg en blik 20 kg.

Veiligheid

IR Grondinjectie PU is geklasseerd als schadelijk.
IR Grondinjectie PU Katalysator is geklasseerd als corrosief.

Reinigingsmiddel

EPCE Reinigingsmiddel PU bij niet uitgehard materiaal.

Harderwater 1
2993 DW Barendrecht
Tel. 0180-625377
Fax 0180-625378

TECHNISCHE INFORMATIE / TECHNICAL INFORMATION

IR Grondinjectie PU

GELTIJD IR Grondinjectie PU (indicatie)		
Einde reactietijd	% Kat.	Minuten ca.
Bij 10 oC	0,5	15.00
	1	7.00
	1,5	3.45
Bij 20 oC	0,5	11.00
	1	5.00
	1,5	2.30
Bij 30 oC	0,5	6.30
	1	3.00
	1,5	2.00

Let op: de reactie begint bij watercontact na ca. 30 seconden.