

#### Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij laag viskeuze injectiehars op basis van een acrylamide vrije polyacrylaathars
- Niet giftig
- Zacht elastisch in uit gereageerde toestand
- Reversibel
- Vaste stof concentratie ca. 45%, te verdunnen tot ca. 25%

#### Elastisch afdichtende hydrostructuurhars

- Soortelijk gewicht Ca. 1,17 kg/liter ASTM D - 1638
- Viscositeit Ca. 18 mPas bij 25°C ASTM D - 1638
- Onoplosbaar in water en petroleumderivaten
- Uitzetting in contact met water < 30%
- Stabiel in vochtige omstandigheid, kan uitdrogen in droge omstandigheid

#### Toepassingsgebied

- IR Gel wordt o.a. toegepast voor scherminjecties, het afdichten van kelders, het afdichten van ondergrondse parkeergarages en ander bouwelementen onder het maaiveld.
- Afdichtend injecteren van tunnelelementen.

#### Verwerkingsvoorschrift

##### Verwerking

IR Gel bestaat uit 2 componenten, component A en component B, welke uit de in de bijlage genoemde deelcomponenten samengesteld worden. De concentraties A2 en B2 bepalen in combinatie met de temperatuur de reactietijd. De componenten dienen direct voor gebruik te worden aangemaakt en zorgvuldig te worden gemengd tot een homogeen mengsel. Mechanisch mengen geniet de voorkeur A en B strikt gescheiden houden om een te vroege reactie te voorkomen. De injectie vindt plaats met speciale injectieapparatuur met een 1 - 1 mengverhouding. 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 5°C.  
Contact met de huid vermijden.

##### Opslag

IR Gel is tenminste 1 jaar houdbaar bij droge opslag in ongeopende originele verpakking bij een temperatuur tussen de + 10°C en + 25°C.

##### Levering

A1 IR Gel	kan 25 kg / 21 l.
A2 IR Gel Katalysator	kan 25 kg.
B2 IR Gel Zout	fles 0,45 kg.
C1 IR Gel Vertrager	kan 25 kg.

##### Veiligheid

IR Gel is geklasseerd als irriterend.

##### Reinigingsmiddel

Water bij niet uitgehard materiaal.

**Geltijden van de IR Gel**

Temp. °C	Component A		Component B		Component B2 omgezet in het aantal benodigde verpakkingen	Geltijd in Minuten (indicatie)
	A 1 (kg/ltr)	A2 (l)	B1 Water	B2 (kg zout)	Aantal verpakkingen component B2	
5	50/42	1,6	42	1,80	4	60
5	50/42	1,6	42	1,35	3	120
5	50/42	1,6	42	0,90	2	180
10	50/42	1,2	42	1,80	4	60
10	50/42	1,2	42	0,90	2	120
10	50/42	1,2	42	0,45	1	180
15	50/42	1,0	42	1,35	3	60
15	50/42	1,0	42	0,90	2	120
15	50/42	1,0	42	0,45	1	180
20	50/42	0,8	42	1,35	3	60
20	50/42	0,8	42	0,90	2	120
20	50/42	0,8	42	0,45	1	180
Benaming van de componenten	A1 IR Gel	A2 IR Gel Kat.	B1 IR Water	B2 IR Gel Zout		

Verder is het mogelijk de geltijden te vertragen door toevoeging van de vertrager IR Gel Vertrager . Deze optie maakt het mogelijk grondinjecties uit te voeren zonder dat kans bestaat op een te snelle reactie. Voor geltijden kunt u met ons contact opnemen.