

### IR Gel Superflex

#### Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij laag viskeus polymeerversterkte hydrostructuurhars op acrylaatbasis
- Niet giftig
- Taai elastisch in uit gereageerde toestand
- Goede hechting
- Verbeterde nat - droog eigenschappen
- Reversibel
- Vaste stof concentratie ca. 50%
- Niet corrosief of toxisch

#### Elastisch afdichtende polymeer versterkte acrylhars

- Soortelijk gewicht Ca. 1,1 kg/liter ASTM D - 1638
- Viscositeit Ca. 40 mPas bij 25°C ASTM D - 1638
- Rek tot breuk Ca. 200 % ASTM - 638
- Onoplosbaar in water en petroleumderivaten
- Zwelling in contact met water ca. 150 %
- Stabiel in vochtige omstandigheid, kan uitdrogen in droge omstandigheid

#### Toepassingsgebied

- IR Gel Superflex 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 en tunnelvoegen.
- Afdichtende en verlijmende injectie van contactvlakken tussen kunststof profielen en beton in de tunnelbouw.

#### Verwerkingsvoorschrift

##### Verwerking

IR Gel Superflex bestaat uit 2 componenten, component A en component B, welke uit de in de bijlage 1 aangegeven deelcomponenten samengesteld worden. De concentraties A2 en B2 bepalen in combinatie met de temperatuur de reactietijd (zie bijlage 1). De componenten dienen direct voor gebruik te worden aangemaakt en goed te worden gemengd tot een homogene vloeistof. 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 3°C.  
Contact met de huid vermijden.

##### Opslag

IR Gel Superflex 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 Superflex	kan 25 kg.
A2 IR Gel Katalysator SF	kan 25 kg.
B1 IR Gel Polymeer SF	kan 25 kg.
B2 IR Gel Zout SF	fles 0,45 kg.
C1 IR Gel Vertrager	kan 25 kg.

##### Veiligheid

IR Gel Superflex is geklasseerd als irriterend.

##### Reinigingsmiddel

Water bij niet uitgehard materiaal.

### Bijlage 1: Geltijden van de IR Gel Superflex

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 polymeer (kg/ltr)	B2 (kg zout)	Aantal verpakkingen component B2	
5	50/42	1,6	42	1,58	3,5	1
5	50/42	0,8	42	1,13	2,5	5
5	50/42	0,7	42	0,45	1	10
5	50/42	0,6	42	0,23	0,5	30
10	50/42	1,4	42	1,13	2,5	1
10	50/42	0,7	42	0,68	1,5	5
10	50/42	0,6	42	0,45	1	10
10	50/42	0,5	42	0,23	0,5	30
20	50/42	1,2	42	1,13	2,5	1
20	50/42	0,6	42	0,45	1	5
20	50/42	0,5	42	0,23	0,5	10
20	50/42	0,4	42	0,23	0,5	30
Benaming van de componenten	A1 IR Gel Superflex	A2 IR Gel Kat. SF	B1 IR Gel Polymeer SF	B2 IR Gel Zout SF		

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.