

IR-Waterstop

Produkteigenschappen

- Oplosmiddelvrije laag viskeuze elastomeerhars op basis van gemodificeerde polyurethanen
- 1 Component materiaal
- Stopt stromend water
- Instelbare reactietijd met behulp van een katalysator
- Versnelde reactietijd bij watercontact met hoge volumetoename
- Goedgekeurd voor contact met drinkwater volgens WRC Norm BS 6920

Oplosmiddelvrije laag viskeuze snel opschuimende Injectiehars in contact met water (Waterstop)

- | | | | |
|----------------------|----------|---------------|---------------|
| • Soortelijk gewicht | Ca. 1,12 | kg/liter | ASTM D - 1638 |
| • Viscositeit | < 190 | mPas bij 25°C | ASTM D - 1638 |
| • Vlampunt | > 185 | °C | ASTM D - 93 |

Voor indicatieve reactietijden zie bijlage 1

Toepassingsgebied

- IR Waterstop wordt toegepast voor het afdichten van sterk watervoerende scheuren en het stoppen van drukkend water. De verkregen afdichting vormt een stevig, hard schuim met een gesloten celstructuur en hoge sterkte (ingesloten ca. 6 N/mm²).

Verwerkingsvoorschrift

Verwerking

IR Waterstop is een polyurethaanhars die een reactie aangaat met water onder invloed van een katalysator 'IR Waterstop Katalysator'. De componenten dienen tenminste 3 minuten grondig mechanisch gemengd te worden in de gewenste menverhouding. 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 8°C.
Contact met de huid vermijden.
IR Waterstop zal pas reageren bij watercontact.

Opslag

IR Waterstop 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 Watertop Blik 25 kg, Vat 200 kg.
IR-Waterstop Katalysator Fles 1 kg, Blik 20 kg.

Veiligheid

IR Waterstop is geklasseerd als schadelijk.
IR Waterstop 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-Waterstop

GELTIJD IR Waterstop-Stop (indicatie)		
Einde reactietijd	% Kat.	Minuten ca.
Bij 10°C	2	19.00
	6	7.45
	10	4.30
Bij 20°C	2	9.45
	6	4.00
	10	2.30
Bij 30°C	2	6.00
	6	2.30
	10	1.30

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