

**PC LEAKINJECT  
UNI 6816E**

Hars + katalysator systeem, waterreactief, heel laag viskeus, solventvrij, polyurethaan injectiehars dat in contact met water reageert tot een hardschuim (licht flexibel). Uitermate geschikt voor het stoppen van waterlekken (scheuren/barsten) in beton of bakstenen constructies. Gebruiken met 6 à 10% katalysator. Wordt geïnjecteerd met een één-componentenpomp.



**Hoe werkt PC  
LEAKINJECT UNI  
6816E?**

In reactie met water wordt een licht flexibel polyurethaan hardschuim verkregen met gesloten cellen.

De reactiesnelheid kan gemakkelijk worden ingesteld door de hoeveelheid katalysator aan te passen (tussen 6 en 10%). Hoe meer katalysator wordt toegevoegd, des te sneller de reactietijd.

Het eindproduct, geïnjecteerd onder druk, zwelt noch krimpt. In een vrij korte tijd wordt een goede druksterkte verkregen. De vorming van CO2 geeft extra druk waardoor het hars nog beter in de scheuren dringt. In vrije expansie zwelt het hars 2000%.

**Applicatie-  
voorschriften**

De katalysator goed schudden. Het hars en de katalysator mengen in een verhouding van 6 tot 10 % katalysator in functie van de gewenste reactiesnelheid. Standaard wordt 10% katalysator gebruikt.

PC LEAKINJECT UNI 6816E kan worden geïnjecteerd met een ééncomponentpomp (manueel, pneumatisch of elektrisch) gebruik makend van packers (zie afbeelding voor een greep uit ons aanbod).



Na gebruik van de injectiepomp, pomp reinigen met PURCLEAN. PURCLEAN is een reinigingsproduct speciaal ontwikkeld voor het reinigen van polyurethaan injectiepompen. Dit product spoelt grondig en tast de dichtingen niet aan.

**Technische gegevens**Niet uitgehard polyurethaan hars:

Onderwerp	Waarde	Norm
Dichtheid	1,177 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2:2002
Viscositeit	96 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Isocyanaatgehalte	18,1 M.-%	EN 1242:2006
Vlampunt	> 150°C	
kleur	brown	

Katalysator:

Onderwerp	Waarde	Norm
Dichtheid	0,889 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2:2002
Viscositeit	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Vlampunt	> 150°C	
kleur	transparant	

**Reactiesnelheid**

% Katalysator	Reactie (sec)	Polymerisatie (sec)
6	15	70
8	12	55
10	9	45

(Indicatie bij 20 °C)

Vrije expansie: 2000% van het beginvolume.

**Verpakking**

Standaardverpakking:

25 kg injectiehars en 2,5 liter katalysator

Pallet: 600 kg injectiehars met bijhorende katalysator

10 kg injectiehars en 1 liter katalysator

Pallet: 750 kg injectiehars met bijhorende katalysator

(Andere verpakkingsvormen/private label op aanvraag)

**Bewaring**

De PC LEAKINJECT componenten zijn vrij stabiel en maximum 1 jaar te bewaren wanneer ze juist worden behandeld.

Ten einde mogelijke problemen te vermijden is het belangrijk te begrijpen dat deze materialen zowel temperatuur- als vochtgevoelig zijn. Bewaar deze materialen altijd bij een temperatuur tussen 10 °C en 30 °C. Gebruikte vaten zo snel mogelijk opgebruiken of terug afvullen met droge stikstof om vochtindringing te vermijden.

## **Veiligheid**

Normale hygiënische principes zoals het wassen van de handen voor eten of roken in aanmerking nemen. Handen wassen met een product dat geen water bevat gevolgd door een gewone wasbeurt met water en zeep. Het inademen van de dampen moet vermeden worden alsook verlengd contact met de huid, contact met open wonden en inslikken. (Zie ook de informatie op het MSDS)

Alle informatie wordt verschaft te goeder trouw en zonder garantie. De toepassing en het gebruik van deze materialen liggen buiten onze controle. Deze vallen derhalve onder de volledige verantwoordelijkheid van de gebruiker. ADCOS nv is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door een onjuiste toepassing of gebruik en onze verantwoordelijkheid is beperkt tot de waarde van de goederen. Deze producten worden vervaardigd binnen het kader van een kwaliteitsmanagementsysteem. (12 juli 2013)