



**RiviTrade, s.r.o.**  
Křenická 2259  
100 00 PRAHA 10  
www.rivitrade.cz



**TRADECC NV**  
Terbekehofdreef 50 - 52  
B-2610 WILRIJK Belgium

## TECHNICKÝ LIST MATERIÁLU

# PC<sup>®</sup> LEAKINJECT HYDROBLOCK

## pružná injektážní těsnicí pryskyřice

### 1. Popis

Jednosložková nízkoviskózní polyuretanová injektážní pryskyřice s MDI základem, reagující s vodou. **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT HYDROBLOCK** při reakci s vodou vytváří pružné utěsnění, které se podobá gumě.

### 2. Použití

- Utěsnění prosakujících a protékajících prasklin a spojů ve stěnách, podlahách, betonových konstrukcích, kanalizacích, apod.
- Rychle reagující materiál gumové konsistence, který se používá k utěsnění nežádoucích průsaků a průniků vody.
- **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT HYDROBLOCK** je velmi vhodný k použití s injektážními materiály s cementovým základem.
- Z důvodu nízké pěnivosti (nízký tlak vytvářené pěny) je tato injekční pryskyřice velmi vhodná pro injektáže starých a křehkých konstrukcí.

### 3. Vlastnosti

- Díky pružnosti materiálu - utěsnění absorbuje pohyb praskliny.
- Rychle reagující polyuretanový materiál gumové konsistence **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT HYDROBLOCK** se používá k utěsnění průsaků a průniků vody. Lze jej používat i s přísadou cementu, příp. mikrocementu.
- Penetruje hluboko do jemných prasklin.
- Reaguje s vodou a vytváří plyný oxid uhličitý. Tím se vytváří tlak a pryskyřice se roztahuje do podoby pěny, která utěšňuje veškeré průsaky vody.
- Volná expanze: min. 100 % - 200 %.
- Po vytvrzení se nesráží.
- Vynikající adheze na minerální stavební materiály (jako beton, cement, cihla, malta), kov a některé plasty.
- Rychlost reakce je řízena přidaným množstvím katalyzátoru.
- Pěna **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT HYDROBLOCK** je chemicky odolná vůči vodě, slabým kyselinám a zásadám, minerálním olejům, houbám a bakteriím, podzemním vodám a ropným produktům.

### 4. Použití

Přidat 6 až 10 % **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT HYDROBLOCK CAT** a řádně promíchat. Směs injektovat pomocí jednosložkového čerpadla (manuálního, elektrického, pneumatického) do praskliny. Díky nízké viskozitě a expanzi během polymerizace, bude pryskyřice penetrovat hluboko do praskliny. **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT HYDROBLOCK** polymerizuje do podoby pružné hydrofobní pěny.

### 5. Technická data

- Barva: bezbarvá
- Volná expanze: 100 % - 200 %



**Rivitrade, s.r.o.**  
 Kenická 2259  
 100 00 PRAHA 10  
 www.rivitrade.cz



**TRADECC NV**  
 Terbekehofdreef 50 - 52  
 B-2610 WILRIJK Belgium

- Hustota: pryskyřice: ~ 1,07 kg/l  
 katalyzátor: ~ 1,04 kg/l
- Viskozita:

|      | Pryskyřice | Katalyzátor |
|------|------------|-------------|
| 25°C | 228 mPas   | 9 mPas      |

- Čas reakce (min-sek):

| kg katalyzátoru<br>/ 25 kg<br>pryskyřice | Čas zrosolování | Čas vytvrzení |
|------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 2,5 kg                                   | 20 sek          | 1 min 30 sek  |

## 6. Doba skladování

12 měsíců od data výroby v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, uloženo na suchém místě při teplotách + 10°C až + 30°C. Po otevření balení se skladovatelnost produktu rychle zkracuje a produkt je třeba co nejrychleji spotřebovat.

## 7. Balení

- PC® LEAKINJECT HYDROBLOCK:** 25 kg
- PC® LEAKINJECT HYDROBLOCK CAT:** 2,5 l (± 2,6 kg)

## 8. Čištění

Čerpadlo a vybavení vyčistěte pomocí přípravku PC® ECOCLEAN při každém přerušení činnosti, které je delší než 15 minut, nebo kdykoli je to nutné a na konci injektáže. K vypláchnutí použijte několika litrů PC® ECOCLEAN navíc.

## 9. Bezpečnost

- Dávat pozor, aby produkt nepřišel do kontaktu s pokožkou a očima.
- Při práci si nasadit ochranné brýle, rukavice a pracovní oděv.
- V případě vniknutí do očí: vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.
- V případě kontaktu s pokožkou: opláchnout velkým množstvím vody.
- Rozlitou pryskyřici absorbovat pomocí písku a zlikvidovat v souladu s místními předpisy.
- Reaguje s vodou. V případě vniku vlhkosti může vytvářet v kontejnerech stlačený plynný CO<sub>2</sub> (u otevřených a zpětně uzavřených balení)
- Další informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu materiálu.