



**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 UNI 6816 E S

vodotěsná injektážní pryskyřice s nízkou viskozitou a vysokou pevností



### 1. Popis

**PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** je bezrozpouštědlová polyuretanová pryskyřice s nízkou viskozitou, která se používá k utěsnění vlhkých trhlin v betonu, nebo pro strukturální opravy a sanace suchých trhlin.

V případě injektáže do suchého podkladu (betonu, zdiva), pryskyřice je kompletně tvrdá v průběhu 5 hodin (i při teplotě okolo 0°C) a objem **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** zůstává neměnný. Přílnavost a pevnost materiálu zaručuje jeho vhodnost pro použití na statické zpevnění stavebních konstrukcí.

Při reakci s vodou vzniká semiflexibilní polyuretanová pěna s uzavřenými póry.

### 2. Použití

**PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** je polyuretanová pryskyřice, která se používá k utěsnění vlhkých trhlin v betonu pod tlakem. Tato pryskyřice se také používá pro vyplnění dutých míst a trhlin v betonových konstrukcích, štěrkových vrstvách, zdivu nebo v přírodních kamenech.

### 3. Vlastnosti

Vyvážené vlastnosti tohoto jedinečného materiálu nabízejí možnost poskytnout trvalé utěsnění děr nebo trhlin v průběhu injektáže.

**PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** v sobě kombinuje výhody klasického pěnového polyuretanového injektážního systému (utěsnění vodních průsaků) a výhody klasického epoxidového injektážního systému (strukturální opravy betonových konstrukcí).

- Vysoká penetrační kapacita
- Nízká viskozita
- Vynikající utěsnění
- Proniká hluboko do jemných trhlin
- Vynikající přílnavost i v případě špatných podmínek – jako např. kombinace nízké teploty a vlhkosti
- Je chemicky odolná vůči některým chemikáliím a vytvrzená je netoxická



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



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

- Barva: světle hnědá
- Volná expanze: 1700% - 2200%
- Podíl pevných částic: 100%
- Specifická hmotnost: pryskyřice: 1,10 – 1,20 kg/l  
katalyzátor: ~ 0,921 kg/l
  
- Viskozita při 20° C: pryskyřice: 320 mPa.s  
Katalyzátor: 11 mPa.s
- Viskozita při 25° C: pryskyřice: 190 mPa.s  
Katalyzátor: 24 mPa.s

#### Čas reakce: 65 g pryskyřice + katalyzátor + 20 g vody

	% katalyzátoru	začátek reakce	ukončení reakce
10° C	2%	54"	4'30"
	6%	24"	1'32"
	9%	19"	1'04"
15° C	2%	50"	4'22"
	6%	24"	1'38"
	9%	18"	1'17"
20° C	2%	40"	3'30"
	6%	19"	1'17"
	9%	14"	54"
25° C	2%	34"	3'05"
	6%	17"	1'10"
	9%	13"	50"

- Pevnost v tlaku\*: 52 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnost v ohybu\*: 21 N/mm<sup>2</sup>
- Přílnavost\*: > 2,5 N/mm<sup>2</sup>

\*- Hodnoty jsou dosaženy v případě injektáže do suchého prostředí (beton, šterk, zdivo)

#### 4. Postup aplikace

- Smíchat **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** komponentu A s **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** komponentou B, dokud nevznikne homogenní směs.
- Následně přidat 2 – 9% **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S CAT** a směs injektovat jednokomponentní injektážní pumpou (manuální, elektrickou, pneumatickou).
- Reakcí s vodou vznikne tvrdá polyuretanová pěna.
- Při absenci vody **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** vytuhne do pevné hmoty s vysokými pevnostními charakteristikami. Zpracovatelnost materiálu (při absenci vody ve směsi) jsou 2 hodiny. Materiál vytvrdne při 20° C za 5 hodin.



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



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

## 5. Balení

**PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S – komponenta A:** 23,55 kg

**PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S – komponenta B:** 1,45 kg

**PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S CAT:** 2,5 l (2,3 kg)

## 6. Doba skladování

- Doba skladování **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** v originálním balení je 12 měsíců.
- Po otevření má materiál omezenou dobu skladování, proto musí být zpracován co nejdříve.
- Skladovat na suchém místě při teplotě 10° C až 30° C

## 7. Čištění

Injektážní přístroj a hadice vyčistit při přerušení práce (více jak 15 min.) a při ukončení prací prostřednictvím **PC<sup>®</sup> ECOCLEAN**. Až čistící prostředek projde hadicemi, použít ještě jednou cca 250 ml **PC<sup>®</sup> ECOCLEAN** na vypláchnutí.

## 8. Bezpečnost

- Vyvarovat se kontaktu pryskyřice **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** s pokožkou a očima.
- Nosit ochranné brýle, rukavice a pracovní kombinézu.
- V případě kontaktu pryskyřic s očima oči vypláchnout velkým množstvím čisté vody a vyhledat lékařskou pomoc.
- V případě kontaktu pryskyřice s pokožkou, pokožku vydatně opláchnout vodou.
- Zbytky **PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E S** smíchat s pískem a uložit na skládku.
- Při reakci s vodou nebo vzdušnou vlhkostí vzniká kysličník uhličitý, dochází ke zvyšování tlaku v uzavřené nádobě a poškození obalu (u otevřených a zpětně uzavřených balení).
- Další informace jsou obsaženy v Bezpečnostním listu materiálu.