



**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® STRUCTO INJECT 1380

epoxidová injektážní pryskyřice s velice nízkou viskozitou

### 1. Popis

**PC® STRUCTO INJECT 1380** je dvou komponentní epoxidový injektážní systém. Produkt je bez rozpouštědel, plniv a pigmentů.

### 2. Použití

**PC® STRUCTO INJECT 1380** je určen pro strukturální opravy betonových konstrukcí, nosníků, dřevěných nosníků, kotvení, závitových tyčí v betonu, pro silové spojování trhlin ve stavebních konstrukcích, atd.

### 3. Vlastnosti

- Velice nízká viskozita
- Vysoký průnik do struktury sanovaných prvků
- Velice dobrá přilnavost na beton, dřevo, kov
- Velká mechanická odolnost.

### 4. Technická data

#### **PC® STRUCTO INJECT 1380**

- složka A  
barva: transparentní žlutá  
viskozita při 20 °C: 300mPas  
hustota: 1,156 g/ml
- složka B  
barva: červená (kapalina)  
viskozita při 20 °C: 450 mPas  
hustota: 1,058 g/ml
- směs (složka A + složka B)  
barva: červená (kapalina)  
viskozita při 20 °C: 350 mPas  
hustota: 1,121 g/ml  
hustota vytvrzeného materiálu: 1,135 g/ml  
reaktivita při 20 °C (čas za který směs 600 g PC® STRUCTO INJECT 1380 A a 300 g PC® STRUCTO INJECT 1380 B zvýší teplotu z 20 °C na 40 °C): 25 min

Míchací poměr:	2 kg A/ 1 kg B
Pevnost v tahu (EN ISO 527, po 7 dnech při 20 °C):	59,1 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku (EN 12190, po 7 dnech při 20 °C):	97,0 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu (DIN 53452, po 7 dnech při 20 °C):	82,3 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti (DIN 53452, po 7 dnech při 20 °C):	2596,0 N/mm <sup>2</sup>

Objemová změna (EN 12617-2):	2,61%
------------------------------	-------



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



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

Injektovatelnost do suchého stavebního materiálu (EN 1771, 0,1 – 0,3 mm):	jednoducho injektovatelné
Přídržnost injektážního produktu s a bez teplotních změn: přídržnost (EN 12618-2):	kohézní porucha v betonu
Přídržnost injektážního produktu s a bez teplotních změn: (EN 12618-3):	metoda smykových posunů monolitický zlom v substrátu
Přídržnost na beton (EN 1542):	> 3,0 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)
Zesklovatění při teplotě (EN 12614):	64,2 °C
Použití:	v závislosti na injektovaném podkladu
Teplota použití:	min. 5 °C, max. 30 °C (v závislosti na teplotě podkladu)

#### 5. Skladovatelnost:

24 měsíců od data výroby v uzavřených, originálních baleních, při skladování na suchém místě, při teplotách +10 °C až +30 °C

#### 6. Zpracování

Ke zpracování je vhodné použít dvou komponentní injektážní přístroj s nastaveným smíchávacím poměrem A/B = 2/1. Trhlina musí být před injektáží vyčištěna (odsátím nesoudržných částic) a na povrchu uzavřena rychlovazným cementem. Po vytvrzení cementu lze zahájit injektážní práce. Injektuje se stabilním injektážním tlakem s výkyvy tlaku max. +/- 15 barů.

#### 7. Balení

Standartně :	složka A	2 x 10 kg
	složka B	10 kg
	váha směsi	30 kg

#### 8. Čištění

Produkt lze před vytvrzením odstranit pomocí acetonu nebo čističe **PC<sup>®</sup> 5900**.

#### 9. Bezpečnost

- Vyvarovat se kontaktu pryskyřice **PC<sup>®</sup> STRUCTO INJECT 1380** s pokožkou a očima.
- Zabezpečit dostatečnou ventilaci v průběhu injektážních prací.
- Nosit ochranné oblečení, rukavice a brýle.
- Zamezit kontaktu materiálu s vodou nebo vlhkostí.
- Další informace jsou obsaženy v bezpečnostním listu materiálu.