



**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> 5800/BL**

#### **epoxidové lepidlo**

#### **1. Popis**

**PC<sup>®</sup> 5800/BL** je dvou-komponentní bezrozpouštědlové epoxidové lepidlo.

#### **2. Použití**

**PC<sup>®</sup> 5800/BL** je vhodné pro lepení:

- PC<sup>®</sup> CarboComp – karbonových lamel na beton, dřevo a ocel/kov
- ocelových pásek na zpevnění/vyztužení betonových a kovových konstrukcí
- betonových součástí

#### **3. Vlastnosti**

**PC<sup>®</sup> 5800/BL** je epoxidové lepidlo s velice dobrou přilnavostí k betonu, oceli, karbonovým textilním lamelám, apod.

#### **4. Technická data**

- Komponenta – A: černá pasta
- Komponenta – B: bílá pasta
- Hustota vytvrzeného materiálu: 1,91 g/m<sup>3</sup>
- Vyhodnocení reaktivity při 20°C: čas potřebný pro směs 1.030 g **PC<sup>®</sup> 5800/BL A** a 470 g **PC<sup>®</sup> 5800/BL B** při vzrůstu teploty od 20 - 40 °C: 66 minut
- Míchací poměr: 5,15 kg složky A / 2,35 kg složky B
- Pevnost v tlaku (EN 12190): po 24 hod. při 20°C: 56 N/mm<sup>2</sup>  
Po 7 dnech při 20°C: 88 N/mm<sup>2</sup>
- Modul pružnosti (EN 13412): 7,5 GPa
- Pevnost v ohybu (EN 13892-2, po 7 dnech při 20°C): 46 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnost v tahu (EN 527-2, po 7 dnech při 20°C): 24,3 N/mm<sup>2</sup>
- Přilnavost k betonu (EN 1542): > 2,5 N/mm<sup>2</sup> (odtrhová pevnost)
- Přilnavost ke kovu (EN 1542): 23,83 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnost ve stříhu pod úhlem (EN 12188):
  - o Φ = 50° : 63,7 N/mm<sup>2</sup>
  - o Φ = 60° : 67,4 N/mm<sup>2</sup>
  - o Φ = 70° : 92,5 N/mm<sup>2</sup>
- Smrštění/ztráta objemu: 0,06 %
- Koeficient tepelné expanze (EN 12617-1): < 100 10<sup>-6</sup>/K
- Teplota zesklivatění T<sub>g</sub> (EN 12614): 78,36 °C
- Trvalá odolnost/stálost (tepelné a vlhkostní cykly v souladu s EN 13733): v souladu s nařízením EN 1504-4
- Zpracovatelnost při 20°C (EN ISO 9514): 40 minut
- Spotřeba: +/- 2 kg/m<sup>2</sup> pro vrstvu 1 mm
- Doba vytvrzení: při 20°C – po 24 hod mohou být odstraněny stabilizační podpěry. Tato doba se snižuje s vyšší teplotou a zvyšuje při nižší teplotě
- Teplota při aplikaci: minimálně 10°C, maximálně 30°C (podkladu i vzduchu)
- Nosná kapacita: při 20°C – po 3 dnech; při 30°C – po 2 dnech, při 10°C – po 7 dnech



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



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

## 5. Doba skladování

- Doba skladování **PC<sup>®</sup> 5800/BL** je 24 měsíců od data výroby uvedeného na originálním balení, v neotevřeném a nepoškozeném balení.
- Skladovat v dobře uzavřené nádobě na suchém místě, při teplotě + 5°C až 30°C.

## 6. Použití

- Smíchat komponentu A a komponentu B dokud nevznikne šedá homogenní hmota
- Aplikovat tuto směs na desku, která má být přilepena, za použití stěrky, špachtle nebo lepicího zařízení
- Po umístění desky na strukturu, která má být vyztužena/posílena, desku přitlačit na podklad/základ až do doby, kdy minimální množství lepidla je po obou stranách vytlačeno
- Ocelové desky musí být sevřeny nebo spojeny nejméně 24 hodin

## 7. Balení

|               |         |
|---------------|---------|
| Komponenta A: | 5,15 kg |
| Komponenta B: | 2,35 kg |
| Váha směsi:   | 7,5 kg  |

## 8. Čištění

Nezreagované lepidlo může být odstraněno čisticím prostředkem **PC<sup>®</sup> 5900**

## 9. Bezpečnost

- Vyvarovat se kontaktu lepidla **PC<sup>®</sup> 5800/BL** s pokožkou a očima.
- Nosit ochranné brýle, rukavice a pracovní oděv.
- Zabránit veškerému kontaktu lepidla s vodou.
- Další informace jsou obsaženy v Bezpečnostním listu materiálu.