



RivTrade, s.r.o.
Křenická 2259
100 00 PRAHA 10
www.rivtrade.cz



TRADECC NV
Terbekehoofdreef 50 - 52
B-2610 WILRIJK Belgium

TECHNICKÝ LIST MATERIÁLU

PC[®] 509 Z L ACRYL

elastická akrylátová injektážní pryskyřice



1. Popis

PC[®] 509 Z L ACRYL je elastická čtyř-komponentní akrylátová injektážní pryskyřice, určena speciálně pro injektáže nebo re-injektáže injektážních hadic. Ke zgelovatění nedochází náhle/neočekávaně jako u ostatních akrylátových gelů, ale viskozita se zvyšuje lineárním způsobem. Tímto je možné kontrolovat re-injektážní proces injektážních hadic. **PC[®] 509 Z L ACRYL** má vynikající přilnavost k povrchu a výsledný produkt se rozpíná i ve vodě, kde nedochází k jeho naředění.

2. Použití

- injektáž a re-injektáž injektážních hadiček systému PC[®] INJECTRA firmy TRADECC
- utěšňování průsaků stavebních konstrukcí přes vrtané a lepené injektážní pakry.

3. Technická data

PC[®] 509 Z L ACRYL

Komponenta A1 – pryskyřice:

- | | |
|---|---------------------------|
| • Barva: | purpurově růžová tekutina |
| • Viskozita při 20° C: | 48 mPas |
| • Specifická hmotnost pryskyřice (hustota): | 1,12 kg/l |
| • pH: | 6,5 - 8 |
| • % aktivních částí: | 42 - 48% |
| • Min. teplota zpracování: | 5°C |
| • Plně kompatibilní s vodou | |



RivTrade, s.r.o.
Křenická 2259
100 00 PRAHA 10
www.rivtrade.cz



TRADECC NV
Terbekehoofdreef 50 - 52
B-2610 WILRIJK Belgium

Komponenta A2 - katalyzátor

- Barva: čistě žlutá tekutina
- Viskozita při 20°C: 22 mPas
- Specifická hmotnost katalyzátoru (hustota): 1,11 kg/l
- Plně kompatibilní s vodou

Komponenta B - iniciátor – bílý, ve vodě rozpustný prášek

4. Zpracování

PC[®] 509 Z L ACRYL se skládá ze čtyř komponentů:

- A1: PC[®] 509 Z L ACRYL - akrylátová pryskyřice
- A2: PC[®] 509 Z L CAT - katalyzátor
- B: PC[®] 509 Z L INIT - inicializátor
- C: voda

Pro použití se připraví dvě směsi:

1) Směs 25 kg (= 22,32 l = plná nádoba) akrylátové pryskyřice PC[®] 509 Z L ACRYL a 1,25 kg (= 1,13 l = plná nádobka) PC[®] 509 Z L ACRYL CAT.

2) Směs 23,45 l vody s 60 g inicializátoru PC[®] 509 Z L ACRYL INIT (1 nádobka)



Po smíchání těchto dvou směsí nastane reakce vedoucí ke vzniku výsledné těsnící hmoty.

Reakční doba:

Při zachování výše uvedených poměrů je při 20°C reakční doba 5 minut. Pokud bude přidána směs vody, 60 g iniciátoru (1 nádobka), je při 20°C reakční doba okolo 10 minut. Čas reakce se snižuje s vyšší teplotou. Pokud je teplota nižší, čas reakce se zvyšuje.

Pro vznik akrylátového gelu musí být smíchány oba dva roztoky v poměru 1 : 1. Materiál PC[®] 509 Z L ACRYL je injektován do hadiček resp. trhlíny prostřednictvím dvou komponentní pumpy/čerpadla (manuální, elektrické nebo pneumatické). Součástky pumpy, které jsou v kontaktu s pryskyřicí, musí být z nerezové oceli.

Při re-injektáži injektážních hadiček, musí být injektážní hadice vypláchnuta pod nízkým tlakem materiálem PC[®] 509 Z L ACRYL s nastavenou dlouhou reakční dobou.

5. Balení

- PC[®] 509 Z L ACRYL - plastový kanystr 25 kg
- PC[®] 509 Z L CAT – plastová nádobka 1,25 kg
- PC[®] 509 Z L INIT – plastová nádobka 0,06 kg

6. Doba skladování

Doba skladování (při dodržení požadavků bodu č. 8) je pro originální balení chráněné před sluncem a teplotou minimálně 6 měsíců od data výroby. Skladování na suchém místě



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



TRADECC NV
Terbekehofdreef 50 - 52
B-2610 WILRIJK Belgium

při teplotě 5°C - 25°C. Pokud je materiál skladován při teplotách vyšších než 25°C, doba jeho použitelnosti nemůže být garantována.

7. Čištění

Části pumpy, které jsou v kontaktu s materiálem musí být z nerezů. K čištění strojů, hadic a míchacích zařízení se používá voda.

8. Bezpečnostní požadavky

- Chránit materiál před UV zářením a sluncem, skladovat při teplotách 5°C až 25°C.
- Pro přípravu roztoků/komponent nepoužívat vodu obsahující velké množství minerálů, neboť tyto materiály mohou zrychlovat reakční dobu
- **PC[®] 509 Z L ACRYL** může být dráždivý, proto používat ochranné brýle a rukavice.
- V případě kontaktu pryskyřice s pokožkou - umýt s použitím vody a mýdla. Následně důkladně opláchnout.
- V případě vniknutí materiálu do očí - několik minut vyplachovat oči velkým množstvím čisté vody a záležitost konzultovat s lékařem.
- Injektážní zařízení vyčistit vodou s trochou čisticího prostředku.
- Rozlitou pryskyřici absorbovat pískem nebo pilinami a zlikvidovat v souladu s platnými bezpečnostními opatřeními.