



RiviTrade, s.r.o.
Křenická 2259
100 00 PRAHA 10
Tel.: 602 305 309



TRADECC NV
Terbekehofdreef 50 - 52
B-2610 WILRIJK Belgium

TECHNICKÝ LIST MATERIÁLU

PC® LEAKINJECT SOIL 6805

injektažní pryskyřice pro stabilizaci horniny

1. Popis

Jednosložková polyuretanová injekční pryskyřice s velmi nízkou viskozitou.

PC® LEAKINJECT SOIL 6805 při reakci s vodou vytváří tuhou hydrofobní pěnu, která uzavírá zrna horniny. PC® Leakinject Soil 6805 se používá pro stabilizaci hornin. Mimo stability se rovněž používá ke zpevnování vodonosných vrstev v půdě.

2. Použití

- Stabilizace půdy pod základy
- Stabilizace půdy pod stěnami typu "Kay", čímž se zabraňuje sesedání
- Konsolidace pilotových stěn v budovách
- Injektaž kontaminovaných hornin
- Hydroizolační injektaže ve stavebních jámách pro horizontální izolaci hornin, kterými se zabraňuje vnikání vod.
- Stabilizace horniny - prevence závalů během výkopových prací.
- Zamezení průtoků podzemních vod do kanalizace.
- Injektaže samozávrtných kotevních prvků (kotvení Ischebeck)
- Clonové injektaže při tunelových stavbách

3. Vlastnosti

- Reakční čas lze regulovat množstvím katalyzátoru.
- Díky nízké viskozitě a expanzi během polymerizace, bude pryskyřice penetrovat hluboko do horniny. **PC® LEAKINJECT SOIL 6805** je ideální pro saturaci pískových hornin stejně jako pro saturaci hornin s většími částicemi
- PC® LEAKINJECT SOIL 6805 lze injektovat pomocí manžetových trubic, trubic se sítí, samozávrtných pakrů s diamantovými vrtacími korunkami, injektažních hadic...
- Vytvrzený materiál je voděodolný, odolný proti slabým kyselinám, většině organických rozpouštědel a mikroorganismům.

4. Technické údaje

Pryskyřice:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| • Vzhled: | tmavě hnědá kapalina |
| • Viskozita (20 °C): | 35 mPas |
| • Hustota: | 1,13 kg/l |

Katalyzátor:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| • Vzhled: | světle žlutá kapalina |
| • Viskozita (20 °C): | 12 mPas |
| • Hustota: | 0,89 kg/l |



RiviTrade, s.r.o.
Křenická 2259
100 00 PRAHA 10
Tel.: 602 305 309



TRADECC NV
Terbekehofdreef 50 - 52
B-2610 WILRIJK Belgium

Směs:

- Reaktivita při 20 °C

Hmotnost % katalyzátoru	Přibližný čas polymerizace
0,5	13'
1	9'30"
1,5	6'
2,5	4'
5 % = 1,25 kg kat. + 25kg pryskyřice	2'

- Vlastnosti vytvrzeného produktu jsou stanoveny volnou expanzí, 5% hmotnost katalyzátoru 20% hmotnost vody v poměru k pryskyřici + katalyzátor. (Pokud k vytvrzování **PC® LEAKINJECT SOIL 6805** dochází pod tlakem, vytvrzený produkt bude kompaktnější, takže pevnost v tlaku a pevnost v ohybu budou vyšší nežli hodnoty uvedené níže)

Hustota: +/- 0,5 kg/dm³
Pevnost v tlaku (EN 12190, po 24 h při 20°C): 5,29 N/mm²
Pevnost v ohybu (EN 196-1, po 24 h při 20 °C): 2,41 N/mm²

5. Doba skladování

12 měsíců po datu výroby v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení. **PC® LEAKINJECT SOIL 6805** je nutné skladovat na suchém místě při teplotách mezi 10 °C až 30 °C. Po otevření balení se skladovatelnost produktu rychle zkracuje a produkt je třeba co nejrychleji spotřebovat.

6. Zpracování

Pryskyřici smíchejte se běžným množstvím katalyzátoru pomocí pomaluběžného míchadla. Směs injektujte pomocí jednosložkového čerpadla (manuálního, elektrického, pneumatického) do horniny. Směs chraňte před vodou, aby nedocházelo k předčasné reakci injektovaného materiálu.

7. Balení

- **PC® LEAKINJECT SOIL 6805:** 25 kg nebo 200 kg
- **PC® LEAKINJECT SOIL 6805 CAT:** 1,25 kg (1.4 l) nebo 10 kg (14 l)

8. Čištění

Čerpadlo a vybavení vyčistěte pomocí **PC® Ecoclean**. 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 a vyhledat lékařskou pomoc.
- Rozlitou pryskyřici absorbovat pomocí písku a zlikvidovat v souladu s místním nařízením.
- Reaguje s vodou. V případě vniku vlhkosti může v kontejnerech vytvářet stlačený plynný CO₂ (u otevřených a zpětně zavřených balení).
- Další informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu materiálu.