

# TECHNICKÝ LIST

## Směs k injektáži Injekta C

Cementopopílková suchá kompozice s obsahem ztěkující přísady

### 1. Charakteristika výrobku

Suchá jednosložková cementopopílková směs, určená pro zpevňující injektáž.

Směs obsahuje PC cement, popílek dle ČSN EN 197-1, plastifikátory na melaninové bázi a speciální aditiva.

Směs má optimální konzistenci pro zpracování, rozmíchává se pouze vodou, obsahuje složky kompenzující objemové změny, zajišťuje dokonalé utěsnění propustných vrstev vůči průniku vody, vyniká vysokou penetrační schopností, zajišťuje náležité zpevnění proinjektovaných vrstev, má zvýšenou odolnost vůči podzemním síranovým vodám a je snadno dopravitelná tlakovým potrubím až do vzdálenosti 250m.

### 2. Použití výrobku

Používá se pro zpevňující a těsnící injektáž propustných a zvodnělých štěrkových a horninových vrstev, situovaných za rubem ostění kanalizačních stok. Konzoliduje okolí kanalizačních stok, tunelů, kolektorů, kleneb, viaduktů apod.

Snadno penetruje i do jemných pórů a vlasových trhlin. Vyniká dlouhou otevřenou dobou s rychlým následným zpevněním. Současně zpevňuje zeminové prostředí.

### 3. Fyzikální a mechanické parametry

Pevnost v tahu za ohybu (MPa) ...28 dnů...2,7 (průměr)

Pevnost v tlaku (MPa) ...28 dnů...10,6 (průměr)

Odolnost vůči síranovým vodám do 2 000mg SO<sub>4</sub>

Rozliv ...100g + 65% vody . 12,6cm

### 4. Zkušební atesty

Dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba

Měření pevnosti v tlaku za ohybu, pevnosti v tlaku a rozlivu směsi ...Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p.

## **5. Pokyny pro zpracování**

Příprava směsi:

Doporučený míšící poměr ...suchá složka 25 kg voda 20 l

Doba zpracovatelnosti při 20 C ... 50 – 60 minut

Teplota prostředí ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +5 C a vyšší než + 30 C

Zpracování směsi:

Zpracování vyžaduje vhodné strojní vybavení, zejména míchačku s nuceným oběhem, aktivační míchačku a čerpadlo poskytující odpovídající tlak. Konkrétní zpracování je odvislé od použitého strojního vybavení.

Při zpracování směsi je nutno dbát především na dodržení otevřené doby. Po jejím překročení je nepřipustné tuhnoucí směs „dořeďovat“ vodou.

## **6. Vydátnost**

Vydátnost (měrná spotřeba) suché směsi činí 1,6/1,7 kg/dm<sup>3</sup> vyplňovaného objemu.

## **7. Balení a skladování**

Výrobek je balen do papírových pytlů s PE fólií o hmotnosti 18,5 – 20 kg. Paleta je opatřena nepromokavou fólií a takto musí být i přepravována. Doba skladovatelnosti činí v neporušených původních obalech 6 měsíců.

## **8. Ochrana zdraví při práci**

Práce se suchou směsí nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je proto nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznice. Při práci je nutno dodržovat zásady BOZP pro práce s cementovanými popř. vápennými maltami.

Údaje otištěné v tomto technickém listu vychází ze znalostí a dostupných informací v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu.

V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.

Vydáno dne 10.2.2017