

# FORTESIL, FORTESIL N

## Injektážní prostředek

- Použití:** Injektážní prostředek FORTESIL je barvený jednosložkový roztok s kombinovaným efektem účinku (těsnícím a hydrofobizačním) používaný pro dodatečnou hydroizolaci zdiva. Přípravek vytvoří v potřebných místech gel, který utěsní zdivo proti dalšímu vztlínání zemní vlhkosti. Vzniklý gel také výrazně snižuje průnik radonu stavebním materiálem. Pomocí FORTESILU lze vytvářet horizontální, vertikální a plošné izolace zdiva, např. zapuštěného pod úroveň terénu.
- Těsnící účinek není závislý na krátkodobých změnách vlhkosti a obsahu solí ve vztlínající vodě. Vzniklý gel nemá korozivní účinky na stavební materiály. Jednotlivé vrty po ošetření přípravkem FORTESIL vytvoří infuzní clonu, která pak brání dalšímu postupu zemní vlhkosti zdivem.
- Schválení:** Výrobek splňuje požadavky zákona č. 22/1997 Sb. Ve znění pozdějších předpisů. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.
- Složení:** Silikátová alkalická reakce s obsahem výkvětovných látek pouze do 0,5% ve vodném prostředí - FORTESIL<sup>®</sup> nebo v roztoku glykolu a vody pro práci od - 3° C - FORTESIL<sup>®</sup> N.  
Nebezpečná látka: Methylsilanolát draselný CAS 31795-24-1
- Odstín:** Vyrábí se v zeleném odstínu jako nemrznoucí směs pro použití při teplotách od - 5 ° C s označením FORTESIL<sup>®</sup> N a modrém odstínu pro běžnou práci při teplotách nad + 5 ° C pod označením FORTESIL<sup>®</sup>.
- Parametry:**
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| objemová hmotnost       | 1.100 kg/m <sup>3</sup> |
| obsah netěkavých složek | 19,5 %                  |
| vzhled                  | barevná kapalina        |
- Příprava zdiva:** Odstranit starou omítku s přesahem 0,5 m - 0,8 m od výkvětů solí a vlhkých míst, vyčistit spáry do hloubky 2 cm, doplnit chybějící stavební prvky a případně upravit terén v místě aplikačního zásahu. Podle výkresů (doporučení) provedeme v jedné řadě vrty vrtákem průměr 30 - 40 mm se sklonem 15 – 25 % od horizontální roviny. Hloubka vrtů je o cca 100 mm kratší než tloušťka zdiva, rozteč vrtů je 150 mm.
- Napuštění vrtů:** Injektážní prostředek se nalévá opakovaně do vrtů (konví) vždy po vsáknutí předchozí dávky, nebo hydrostatickým tlakem pomocí utěsněných hadic a zásobníků. Pokud se FORTESIL rychle ztrácí je ve zdivu trhлина, kterou je nutno utěsnit cementovým mlékem a otvor obnovit. FORTESIL nalévat až do vypočtené spotřeby pro příslušné dílo. Nalévání může trvat podle denní četnosti až 5 dnů.
- FORTESIL<sup>®</sup> nalévat při teplotách zdiva a prostředí nad + 5°C, FORTESIL<sup>®</sup> N je možno zpracovávat při mrazech až do -3<sup>o</sup> C. Oba přípravky neředit - jsou dodávány v aplikační konzistenci. O přesném způsobu aplikace pojednává „Aplikační předpis technologie injektáže“.
- Spotřeba:** 15 až 25 l/ m<sup>2</sup> - podle typu zdiva (kámen, cihla, pískovec) .
- Údržba:** Pomůcky po skončení práce omýt vodou.
- Hygiena a bezpečnost práce:** Klasifikace přípravku: Xi – dráždivý.
- |                    |  |
|--------------------|--|
| R věty: R 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  |
| S věty: S 2        | Uchovávejte mimo dosah dětí  |
| S 24/25            | Zamezte styku s očima  |
| S 26               | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře         |
| S 36/37/39         | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
- První pomoc:** Při náhodném požití vypláchnout ústa vodou a vypít asi 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí vymývat rozevřené oči 10 – 15 minut vodou, vyhledat lékařskou pomoc.
- Při zasažení kůže sejmout kontaminovaný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem.
- Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS): Klinika nemocí z povolání, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 2. Tel. nepřetržitě: 224 919 293.

**Požárně technická charakteristika:** Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 650201.

**Skladování:** Skladovat lze v původních neotevřených obalech během 1.-12. měsíce od data výroby při teplotě 5-30°C. Během 13.-24. měsíce od data výroby při teplotách 5-10°C. Maximální skladovatelnost 24 měsíců. Výrobek nesmí zmrznout.

**Životnost:** Životnost systému 50 let a více.

**Balení:** 10 a 200 l.

**Přeprava:** Přepravovat pouze při teplotách od +5°C do +35°C.