



TECHNICKÝ LIST

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 vzlinání 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 vzlinající 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 báze alkalické reakce s obsahem výkvětovných látek pouze do 0,5% ve vodném prostředí - FORTESIL[®] nebo v roztoku glykolu a vody pro práci do -10°C - FORTESIL[®] N.

Nebezpečná látka : Methylsilanolát draselný CAS 31795-24-1

Odstín: Vyrábí se v zeleném odstínu jako nemrzoucí směs s označením FORTESIL[®] N a modrém odstínu pro běžnou práci při teplotách nad 0°C pod označením FORTESIL[®].

Parametry: objemová hmotnost 1100 kg/m³
obsah netěkavých složek 19,5 %
vzhled barevná kapalina

Příprava zdiva: Odstranit starou omítku s přesahem 0,5 - 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.

Napouštění 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 trhlinka, 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[®] nalévat při teplotách zdiva a prostředí nad + 0°C, FORTESIL[®] N je možno zpracovávat při mrazech až do -10°C. Oba přípravky neředit - jsou dodávány v aplikační konzistenci. O PŘESNÉM ZPŮSOBU APLIKACE POJEDNÁVÁ „Aplikační předpis technologie injektáže“.**

Spotřeba: 15 až 25 l / m² - 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: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

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: 2 249 192 93.

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

Životnost: Životnost systému 50 let a více.

Balení: 10 a 200 l.

Záruka: 5 let po aplikaci za předpokladu dodržení podmínek aplikace, skladování a vyhlášených záručních podmínek a reklamačního řádu.

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.**

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