

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 zdívem.

Schválení

Výrobek splňuje požadavky zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě. Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.

Složení

Fortesil je obarvený vodný roztok koloidní siliky s přídavkem hydrofobizantu. Fortesil N je obarvený vodný roztok koloidní siliky s přídavkem hydrofobizantu a glykolu.

Nebezpečná látka: Methylsilanolát draselný, CAS 31795-24-1

Odstín

Vyrábí se v modrém odstínu pro běžnou práci při teplotách nad +5 °C pod označením FORTESIL® a zeleném odstínu pro použití při teplotách od -3 °C s označením FORTESIL® N.

Parametry

hustota	1100 kg/m ³
obsah netěkavých složek	cca 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 (viz Doporučení) se vyvrtají v jedné řadě vrty vrtákem o průměru 30-40 mm se sklonem 15-25° od horizontální roviny. Hloubka vrtů má být o cca 100 mm kratší než tloušťka zdiva, rozteč vrtů 150 mm.

Napouštění vrtů

Injektážní prostředek se konví nalévá opakovaně do vrtů vždy po vsáknutí předchozí dávky nebo se aplikuje 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 +5 °C, FORTESIL® N je možno zpracovávat při mrazech až do -3 °C. Oba přípravky neředit - jsou dodávány v aplikační konzistenci.**

O přesném způsobu použití 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

Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (ochranné brýle, pracovní oděv, gumové rukavice).

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami.

V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

Pro uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Klasifikace přípravku podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2; H315; Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2; H319; Způsobuje vážné podráždění očí.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí stabilizovat na boku a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře. Nepoužívat ředidla ani rozpouštědla. Před dalším použitím kontaminované oblečení vyperte.

Při zasažení očí: Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 15 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledat lékařské ošetření.

Při požití: Ústa vypláchnout pitnou vodou, vypít asi 0,5 l chladné vody. Přivolat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky. Zajistit klid, teplo.

Životnost

Životnost systému je 50 let a více.

Balení

10 a 200 litrů

Skladování

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, 24 měsíců od data výroby, při teplotě od +5 °C do +25 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.

Upozornění

Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí. Kód odpadu 08 01 11*/15 01 10*.

Přepřpravovat pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci.

Datum revize: 5. 1. 2015