

Použitie

Injektážny prostriedok FORTESIL je farbený jednozložkový roztok s kombinovaným efektom účinku (tesniacim a hydrofobizačným), používaný na dodatočnú hydroizoláciu muriva. Prípravok vytvorí v potrebných miestach gél, ktorý utesní murivo proti ďalšiemu vztlínaniu zemnej vlhkosti. Vzniknutý gél tiež výrazne znižuje prienik radónu stavebným materiálom. Pomocou FORTESILU je možné vytvárať horizontálne, vertikálne a plošné izolácie muriva, napr. zapusteného pod úrovňou terénu.

Tesniaci účinok nezávisí na krátkodobých zmenách vlhkosti a obsahu solí vo vztlínajúcej vode. Vzniknutý gél nemá korozívne účinky na stavebné materiály. Jednotlivé vrty po ošetrení prípravkom FORTESIL vytvoria infúziu clonu, ktorá následne bráni ďalšiemu postupu zemnej vlhkosti murivom.

Schválenie

Výrobok spĺňa požiadavky platných právnych predpisov. Na výrobok bolo vydané vyhlásenie o zhode. Výrobok nie je horľavou kvapalinou v zmysle platných noriem

Zloženie

Fortesil je naľarbený vodný roztok koloidnej siliky s prídavkom hydrofobizantu. Fortesil N je naľarbený vodný roztok koloidnej siliky s prídavkom hydrofobizantu a glykolu.

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

Odtieň

Vyrába sa v modrom odtieni pre bežnú prácu pri teplotách nad +5 °C pod označením FORTESIL® a zelenom odtieni pre použitie pri teplotách od -3 °C s označením FORTESIL® N.

Parametre

hustota	1100 kg/m ³
obsah neprchavých zložiek	cca 19,5 %
vzhľad	farebná kvapalina

Príprava muriva

Odstrániť starú omietku s presahom 0,5-0,8 m od výkvetov solí a vlhkých miest, vyčistiť špáry do hĺbky 2 cm, doplniť chýbajúce stavebné prvky a prípadne upraviť terén v miest aplikácie zásahu. Podľa výkresov (viď odporúčania) sa vyvrtávajú v jednej rade vrty vrtákom o priemere 30-40 mm so sklonom 15-25° od horizontálnej roviny. Hĺbka vrtov má byť o cca 100 mm kratšia než hrúbka muriva, rozteč vrtov 150 mm.

Napúšťanie vrtov

Injektážny prostriedok sa kanvicou nalieva opakovane do vrtov vždy po vsiaknutí predchádzajúcej dávky alebo sa aplikuje hydrostatickým tlakom pomocou utesnených hadíc a zásobníkov. Pokiaľ sa FORTESIL rýchlo stráca je v murive trhlinka, ktorú je nutné utesniť cementovým mliekom a otvor obnoviť. FORTESIL nalievať až do vypočítanej spotreby pre príslušné dielo. Nalievanie môže trvať podľa dennej početnosti až 5 dní. **FORTESIL® nalievať pri teplotách muriva a prostredia nad +5 °C, FORTESIL® N je možné spracovávať pri mrazoch až do -3 °C. Oba prípravky neriediť - sú dodávané v aplikačnej konzistencii.**

O presnom spôsobe použitia pojednáva „Aplikačný predpis technológie injektáže“.

Spotreba

15 až 25 l/m² podľa typu muriva (kameň, tehla, pieskovec).

Údržba

Pomôcky po skončení práce omyť vodou.

Hygiena a bezpečnosť práce

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou, používať osobné ochranné prostriedky (ochranné okuliare, pracovný odev, gumové rukavice). Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť, dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Prípravok je nutné zabezpečiť proti možnej manipulácii nepoučenými osobami. V miestach, kde sa pracuje s týmto prípravkom, musia byť dostupná voda (na výplach očí, omytie pokožky). Používať len v dobre vetraných priestoroch.

Pre používateľa je na vyžiadanie k dispozícii karta bezpečnostných údajov.

Klasifikácia prípravku podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2; H315; Dráždi pokožku.

Eye Irrit. 2; H319; Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Prvá pomoc

Všeobecné pokyny: Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti po manipulácii s prípravkom, vždy pri zasiahnutí očí a pri požití a v prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcej ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu. Vždy je nutné zaistiť postihnutému duševný klud a zabrániť prechladnutiu. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou; zásadne nepodávajte nič ústami (tekutiny). Informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci.

Pri vdýchnutí: Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistiť klud, teplo, vyhľadať lekársku pomoc. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie. Pri bezvedomí stabilizovať na boku a vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Zoblecť kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom a ošetriť regeneračným krémom, v prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadať lekára. Nepoužívať riedidlá ani rozpúšťadla. Pred ďalším použitím kontaminované oblečenie vyperte.

Pri zasiahnutí očí: Pokiaľ nosí postihnutý kontaktné šošovky, odstrániť tieto z očí, okamžite vyplachovať prúdom vody min. 15 minút pri roztvorených viečkach. Zásadne nepoužívať žiadne neutralizačné roztoky. Vyhľadať lekárske ošetrenie.

Pri požití: Ústa vypláchnuť pitnou vodou, vypiť asi 0,5 l studenej vody. Privoľať lekára. Zvracanie nevyvolávať, pri spontánnom zvracaní zaistiť, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Zaistiť klud, teplo.

Životnosť

Životnosť systému je 50 rokov a viac.

Balenie

10 a 200 litrov

Skladovanie

Skladovať je možné v originálnych dokonale uzatvorených obaloch, oddelene od potravín, nápojov a krmív, 24 mesiacov od dátumu výroby, pri teplote od +5 °C do +25 °C. VÝROBOK NESMIE ZAMRZNÚŤ.

Upozornenie

Zmes (zvyšky) aj prázdny znečistený obal je nutné likvidovať v súlade s platnou legislatívou ako nebezpečný odpad na mieste určenom obcou k odstraňovaniu nebezpečných odpadov alebo odovzdať k odstráneniu odborne spôsobilej firme. Odpady nutné zaistiť proti únikom do okolitého prostredia. Kód odpadu 08 01 11*/15 01 10*.

Prepravovať len pri teplotách od +5 °C do +35 °C.

Výrobca neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácií.

Dátum revízie: 5. 1. 2015