

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI IN

Kat. č.: 9037

Aktualizácia: 31.03.2023

- Produkt:** Prostriedok pre chemickú injektáž muriva
- Použitie:** Zamedzuje vzliňaniu vlhkosti v stenách. Pri aplikácii injektážou bráni prieniku vlhkosti do muriva a zabezpečuje vodoodpudivú úpravu muriva.
- Vlastnosti:** Jednoduchosť použitia, vytvára kapilárne sieťovité štruktúry v murive.
- Zloženie:** vodný roztok alkylsilanolátu

Technické údaje:

<u>Spotreba materiálu</u>	cca 4–20 kg/m ²
<u>Obsah sušiny</u>	cca 10 %
<u>Hodnota pH</u>	13

Teplota spracovania:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí byť nad +5 °C.

Podklad:

Podkladom môže byť akékoľvek murivo, vyrobené z materiálov, ktoré ochotne absorbujú pôdnu vlhkosť (napríklad zmiešané murivo, lánaný kameň, tehly, nepálené tehly, pod.). Pre murivo, vytvorené z materiálov s veľmi nízkou porozitou (napríklad kameň) je rozhodujúcim faktorom typ použitej malty, pretože tá je v tomto prípade ďaleko poróznejšia ako murovací materiál ako taký.

Odstráňte omietku alebo obklady muriva všade tam, kde bude injektovaná zóna, najmä tam, kde omietka vykazuje stopy zdurenia alebo kde sú vidieť stopy napadnutia soľou. Z vnútornej strany steny musia byť odstránené tapety alebo maľba tak, aby bolo umožnené odparovanie vlhkosti a časti injektovanej kvapaliny (voda). Rovnako je potrebné odstrániť zasolenú omietku.

Riedenie:

Výrobok je dodávaný s koncentráciou 10 % pevnej zložky. Minimálna hodnota používanej koncentrácie činí 5 %, čo zodpovedá maximálnemu pomeru riedenia 1: 1. Na riedenie výrobku používajte pitnú vodu. Ak vykonávame aplikáciu výrobku pri mrazivom počasí, odporúčame pridať do pripravovaného roztoku tiež etanol v nasledujúcich množstvách:

- 11 % (objemovo) pre ochranu pri teplotách do -5 °C.
- 19 % (objemovo) pre ochranu pri teplotách do -11 °C.

Spracovanie:

tlaková alebo beztlaková injektáž

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Pracovný postup:

Vŕtanie otvorov:

- všeobecne platné pre vonkajšiu stranu muriva: ak je to možné, umiestniť otvory pod úroveň vnútornej podlahy, približne 10 až 20 cm nad okolitým terénom,
- priemer otvorov: 10 až 16 mm, v závislosti na použitom injektážnom zariadení,
- rozstupy: 10 až 20 cm v jednej, prednostne potom dvoch radoch, rovnobežných s terénom. Ak sú otvory striedavo usporiadané, zvyšuje sa tým výrazne presahovanie ošetrovaných zón,
- hĺbka: dve tretiny hrúbky muriva,
- pre murovacie materiály s vodorovne usporiadanými škárami (tehly, škarové tvárnice, tesané kamenné bloky a pod.) odporúčame vyvŕtať otvory tiež vodorovne, pre ostatné murovacie materiály pod uhlom 30° až 45° vzhľadom k lícu muriva.

Injektáž:

Výrobok je injektovaný do muriva buď beztlakovo alebo pod tlakom 0,5 až 10 barov. Injektážne zariadenie je pritlačené do vyvŕtaného otvoru, popri prípade sú použité voľné trysky s tesniacou podložkou alebo plochým tesnením. Injektáž pokračuje dovtedy, kým nie je murivo nasýtené. Tento stav sa dosiahne vo chvíli, keď je roztok z muriva opäť uvoľňovaný. Operáciu opakujeme znovu pri vedľajšom vyvŕtanom otvore. Pracovné postupy podľa typu muriva:

- Murivo s hrúbkou 300 mm: Injektáž vykonávajte len z jednej strany a iba v jednej hĺbke.
- Murivo s hrúbkou 400 mm: Injektáž vykonávajte len z jednej strany, ale v dvoch hĺbkach: prvý otvor vyvŕtajte do 1/3 hrúbky muriva a injektujte, druhý otvor vyvŕtajte do 2/3 hrúbky muriva a injektujte.
- Murivo s hrúbkou nad 400 mm: Injektáž prevádzajte z oboch strán rovnakou metodikou, aká je uvedená v prípade muriva s hrúbkou 400 mm.
- Murivo s dutinami: Injektujte z jednej alebo z oboch strán v závislosti od hrúbky muriva. Injektáž v rôznych hĺbkach je v tomto prípade absolútne nevyhnutná, ak sa chcete vyhnúť možnosti injektovať materiál iba do dutín.
- Izolovanie neošetreného muriva: Murivo alebo priečky, ktoré sú v priamom kontakte s injektovaným múrom, treba izolovať neskôr pomocou vertikálnej injektáže, vykonanej čo najbližšie k rohu alebo styčnému miestu s druhou stenou.

Injektážny tlak: Pre určenie tlaku a doby injektáže je nutné brať do úvahy typ murovacieho materiálu, jeho porozitu a priemer kapilár v murive. Odporúčame voliť nižší tlak a dlhší čas injektáže. Tým sa zaistí lepšie rozptýlenie roztoku silikónového materiálu v murive.

Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

Balenie:

Kat. č. Balenie

9037 kanister (5 kg); 64 kanistrov/paleta

Skladovanie:

24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom uzavretom obale. Chráňte pred mrazom, nadmerným teplom a priamym slnečným žiarením.

Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz