

Roztok na chemickú injeckáž

PCI Saniment® Injekt R

vlhkého muriva

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Roztok na impregnáciu vrtov na horizontálne utesnenie (injeckáž) muriva proti vzliňajúcej vlhkosti.
 - Injeckáže sa vykonávajú najlepšie pod tlakom, je však možná aj beztlaková injeckáž.
 - Vlhkosť muriva nesmie v rovine injeckáže presahovať 60 %.
 - Impregnačný roztok PCI Saniment®
- Injekt R je možné taktiež použiť ako súčasť viacstupňovej injeckáže.
- Vhodný pre všetky bežné pórovité minerálne stavebné materiály ako tehly, betón, pieskovec, vápenec, minerálne omietky atď.
 - Produkt nie je vhodný pre murivo zaťažené tlakovou vodou.

Vlastnosti produktu

- Vodoodpudivý.
 - Zužuje kapiláry.
 - Bráni transportu solí v murive.
 - PCI Saniment® Injekt R je produkt, ktorý pôsobí v dvoch fázach, vodoodpudivo a zužovaním kapilár v úrovni vrtov.
 - Pri vysychaní sa dostavuje v okolí
- vrtov vodoodpudivý účinok silikonátovej zložky obsiahnutej v materiáli. Týmto sa zabraňuje vzliňaniu vlhkosti cez úroveň vrtov.
- Vysoko viskózná kvapalina - pre ľahký prienik roztoku do ošetrovaného muriva.
 - Spevňuje podklad/murivo.

Technické údaje

Materiálová báza	zmes kremičitanu draselného a metylsilikonátu draselného
Vzhľad	číra až zakalená, bezfarebná kvapalina
Hustota pri +20 °C	1,155 ± 0,02 g/cm ³
pH pri +20 °C	12 ± 1

Príprava podkladu

- Ako podklad môže byť dostatočne nasiakavé tehlové, kamenné aj zmiešané murivo. Silno nasiakavé murivo dôkladne navlhčiť. Na úspešné vykonanie injektáže vrtov je nutné urobiť predchádzajúci prieskum muriva!
- Pôvodná stará omietka v oblasti vrtov sa odstráni až po dokončení chemickej injektáže.
- Neomietnuté murivo sa ošetrí minerálnou izolačnou stierkou PCI Barra-seal®, aby sa zabránilo nežiaducemu úniku injektážneho roztoku škárami alebo prasklinami.
- Pri murive s veľkými dutinami, prasklinami atď. odporúčame vykonanie dvojstupňovej injektáže. Najprv sa vykoná injektáž zmesou PCI Repaflow®

do vopred vyvrtaných otvorov, čím dôjde k zaplneniu dutín. Následne sa vykoná opätovné vyvrtanie otvorov (po cca 3-5 dňoch) a následne sa vykoná druhý stupeň injektáže materiálom PCI Saniment® Injekt R.

- Plochy, ktoré nesmú byť zasiahnuté, je nutné dobre zakryť (najmä okná, sklo, keramika, atď.).

Spracovanie

Spracovávať pri teplotách od +5 °C do +25 °C.

Beztlaková injektáž:

Od hrúbky muriva 50 cm sa odporúča vrtiť z dvoch strán. Taktiež je treba počítať so zodpovedajúcou reakčnou dobou. Vrty s jednotným priemerom cca 18 mm sa umiestnia vo vzdialenosti max. 10 cm od seba so sklonom 10° – 30°. Pri určovaní uhla vrtu je nutné dbať na to, aby bola zasiahnutá minimálne jedna ložná škára, pri murive hrubšom ako 30 cm potom minimálne 2 ložné škáry. Pri beztlakovej injektáži sa odporúča umiestnenie vrtov v dvoch radoch. Vzdialenosť vrtov, ktorá je nameňovaná od stredu, do stredu vrtu je vhodné voliť podľa savosti murovacieho prvku alebo malty v rozmedzí 8 - 10 cm (málo nasiakavé = kratšia vzdialenosť vrtov).

Hĺbka vrtov by mala zodpovedať približne hrúbke muriva mínus 5 cm. Na vrtanie sa používajú elektropneumatické vrtačky s vhodnými vrtákmi, ktoré pracujú pokiaľ je to možné bez vibrácií. Pre murivo z dutinových tehál je vhodnejšie voliť produkt PCI Saniment® Injekt C. Pred aplikáciou je nutné odstrániť prach z vrtov (kartáčom alebo stlačeným vzduchom) a potom sa PCI Saniment® Injekt R aplikuje v neriedenom stave. Reakčná (impregnačná) doba je minimálne 24 hodín. Vrty je možné uzavrieť omietkou z produkcie PCI alebo zaliť materiálom PCI Repaflow®.

Tlaková injektáž:

Príprava muriva je podobná ako pri beztlakovom postupe. V závislosti od objektu je možné spracovanie aj v jednom rade vrtov. Priemer vrtov je nutné

prispôbiť miestnym podmienkam (na základe prieskumu konštrukcie). Spravidla sa vrta priemerom 12 mm v osovom rozostupe max. 12 cm v sklone 10 - 30°. Pri stanovení uhla vrtov je nutné dbať na to, aby bola zasiahnutá aspoň jedna ložná škára, pri murive hrubšom ako 30 cm potom min. 2 ložné škáry. Pred aplikáciou je potrebné odstrániť prach z vrtov kartáčom alebo stlačeným vzduchom). Po aplikácii závitových alebo natĺkacích injektážnych pakrov sa materiál PCI Saniment® Injekt R aplikuje v neriedenom stave obvyklými injektážnymi pumpami alebo čerpadlami. Reakčná (impregnačná) doba činí min. 24 hodín. Vrty je možné uzavrieť PCI omietkou alebo zaliť materiálom PCI Repaflow®.

Spotreba

- Spotreba závisí od nasiakavosti a zavlhčenia muriva a zisťuje sa skúšobnými vrtmi.
- Horizontálne utesnenie pod tlakom a bez tlaku: 15 – 25 l na m² prierezu muriva (konštrukcie).
- Pri použití viacstupňového postupu: 10 – 15 l na m² prierezu muriva (konštrukcie).

Balenie a skladovanie

- Balenie 20 l plastový kanister.
- Skladovať v suchu, chrániť pred mrazom, doba skladovateľnosti je cca

12 mesiacov v pôvodnom uzavretom balení.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 ° C a nad +25 ° C.
- Za použitia, ktoré nie je v súlade s určením, ručí sám užívateľ. Primiešavanie žiadnych ďalších látok nie je dovolené.

- Za účelom správnej funkcie sanácie vlhkého a zasoleného muriva odporúčame vyžiadať si vypracovanie návrhu správneho sanačného opatrenia - systému SANIMENT.

Podporné opatrenia:

Na vytvorenie horizontálnej zábrany sa odporúča celoplošne aplikovať sanačnú omietku z výrobného programu PCI – napr. podľa vypracovaného návrhu správneho sanačného opatrenia – systému PCI SANIMENT.

Pokyny na bezpečné používanie

- PCI Saniment® Injekt R obsahuje kremičitan draselný, ktorý reaguje alkalicky.
- Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.
- Pri práci chrániť oči a pokožku.

- Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút a konzultovať s lekárom.
- Znečistený zasiahnutý odev ihneď vylietť.

- Používať vhodné ochranné rukavice.
- Pri požití ihneď vyhľadať lekára.
- Výrobok chrániť pred deťmi.
- Ďalšie informácie – viď. karta bezpečnostných údajov.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

- Prípravok likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. (Zákon o odpadoch) v platnom znení.

- Zabrániť úniku produktov do vodných tokov a kanalizácie.

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: júl 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť.

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.– V.

0918 700 111

0918 585 451

0918 594 016

0915 954 390

0903 776 800

0910 999 774

0903 621 456

0911 707 911

0903 847 822

0911 808 911

Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár,
Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves,
Stará Ľubovňa
Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk