

Roztok pro chemickou

# PCI Saniment® Injekt R

injektáž vlhkého zdiva

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Rozsah použití

- Roztok na impregnaci vrtů k horizontálnímu utěsnění (injektáži) zdiva proti vztlínající vlhkosti.
- Injektáž se provádí nejlépe tlakově, je však rovněž možná i beztlaková injektáž.
- Vlhkost zdiva nesmí v rovině injektáže přesahovat 60 %.
- Impregnační roztok PCI Saniment® Injekt R lze rovněž použít jako součást vícestupňové injektáže.
- Vhodné pro všechny běžné porézní minerální stavební materiály jako cihly, beton, pískovec, vápenec, minerální omítky atd.
- Produkt není vhodný pro zdivo zatížené tlakovou vodou.

## Vlastnosti produktu

- Vodoodpudivý.
- Zúžuje kapiláry.
- Brání transportu solí ve zdivu.
- PCI Saniment® Injekt R je produkt, který působí ve dvou fázích, vodoodpudivě a zužováním kapilár v úrovni vrtů.
- Při vysychání se dostavuje v okolí vrtů vodoodpudivý účinek silikonátové složky obsažené v materiálu.
- Tímto se zabraňuje vztlínání vlhkosti přes úroveň vrtů.
- Vysoce viskozni kapalina – pro snadný průnik roztoku do ošetřovaného zdiva
- Zpevňuje podklad / zdivo.

## Spotřeba

- Řídí se podle nasákavosti a zavlhčení zdiva a zjišťuje se zkušebními vrty.
- Horizontální utěsnění pod tlakem a bez tlaku: 15–25 l na metr čtvereční průřezu zdiva (konstrukce).
- Při použití vícestupňového postupu: 10–15 l na metr čtvereční průřezu zdiva (konstrukce).

## Příprava podkladu

- Jako podklad může být dostatečně savé, cihelné, kamenné i smíšené zdivo. Silně savé zdivo se důkladně navlhčí. Pro úspěšné provádění injektáže vrtů je doporučeno provést předchozí průzkum zdiva!
- Stávající stará omítka v oblasti vrtů se odstraní až po dokončení chemické injektáže.
- Neomítnuté zdivo se ošetří minerální izolační stěrkou PCI Barraseal®,

aby se zabránilo nežádoucímu úniku injektážního roztoku spárami nebo prasklinami.

- U zdiva s velkými dutinami, prasklinami atd. doporučujeme provedení dvoustupňové injektáže. Nejprve se provede injektáž směsí PCI Repaflow® do předem vyvrtaných otvorů, čímž dojde k zaplnění dutin. Následně se provede opětovné vyvrtání otvorů (po cca 3–5 dnech)

a následně se provede druhý stupeň injektáže materiálem PCI Saniment® Injekt R.

- Plochy, které nesmějí být potřísněny, je třeba dobře zakrýt (zejména okna, sklo, keramiku, atd).

## Údaje pro zpracování

Zpracovávat při teplotách od +5 °C do +25 °C.

## Zpracování

### Beztlaká injektáž:

Od tloušťky zdiva 50 cm se doporučuje vrtat ze 2 stran. Je rovněž třeba počítat s odpovídajícím reakčním časem.

Vrty o jednotném průměru cca 18 mm se umístí ve vzdálenosti max. 10 cm ve sklonu od 10–30°. Při stanovení úhlu vrtu je nutno dbát na to, aby byla zasažena alespoň jedna ložná spára, u zdiva silnějšího než 30 cm pak min. 2 ložné spáry. Při beztlaké injektáži se doporučuje umístění vrtů ve dvou řadách. Vzdálenost vrtů, která je měřena od středu do středu vrtu, je vhodné volit podle savosti zdicího prvku nebo ložné malty v rozmezí 8–10 cm (málo savé = kratší vzdálenost vrtů).

Hloubka vrtů by měla odpovídat zhruba tloušťce zdiva minus 5 cm.

Pro vrtání se používají elektropneumatické vrtačky s odpovídajícími vrtáky, které pracují pokud možno bez vibrací.

Pro komorové zdivo je vhodnější volit produkt PCI Saniment® Injekt C.

Před aplikací je třeba odstranit prach z vrtů (kartáčkem nebo stlačeným vzduchem) a pak PCI Saniment® Injekt R aplikovat v neředěném stavu.

Reakční (impregnační) čas činí min. 24 hodin. Vrty je možné uzavřít omítkou z provenience PCI nebo zalít materiálem PCI Repaflow®.

### Tlaková injektáž:

Příprava zdiva je podobná jako u beztlakého zpracování. V závislosti na objektu je možné zpracování i v jedné řadě vrtů. Průměr vrtů je nutno uzpůsobit místním

podmínkám (na základě průzkumu konstrukce). Zpravidla se vrtá průměrem 12 mm v osové rozteči max. 12 cm ve sklonu od 10–30°. Při stanovení úhlu vrtů je nutno dbát na to, aby byla zasažena alespoň jedna ložná spára, u zdiva silnějšího než 30 cm pak min. 2 ložné spáry. Před aplikací je třeba odstranit prach z vrtů (kartáčkem nebo stlačeným vzduchem). Po aplikaci šroubovacích nebo narážecích injektážních trysek /pakrů se materiál PCI Saniment® Injekt R aplikuje v neředěném stavu za pomoci obvyklých injektážních pump nebo čerpadel. Reakční (impregnační) čas činí min. 24 hodin. Vrty je možné uzavřít omítkou z provenience PCI nebo zalít materiálem PCI Repaflow®.

## Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	směs křemičitanu draselného a methylsilikonátu draselného
Vzhled	čirá až zakalená, bezbarvá kapalina
Hustota při 20°	1,155 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH při 20°	12 ± 1

## Balení a skladovatelnost

- Balení 20 l, plastový kanistr.
- Skladovat v suchu a chráněné před mrazem, doba skladovatelnosti cca 12 měsíců v původním (těsném – dokonale uzavřeném) balení.

## Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Za použití, které není v souladu s určením, ručí sám uživatel.
- Přimíchávání žádných dalších látek není dovoleno.

- Za účelem správné funkce sanace vlhkého a zasoleného zdiva doporučujeme vyžádat si vypracování návrhu správného sanačního opatření – systému SANIMENT.

Doprovodná opatření:  
Po vytvoření horizontálního utěsnění je doporučeno celoplošně aplikovat sanační omítky z výrobního programu PCI – systému SANIMENT.

## Pokyny pro bezpečné použití

PCI Saniment® Injekt R obsahuje křemičitan draselný, který reaguje alkalicky, je nutné tedy zabránit kontaktu s očima a kůží. Při práci chránit zrak a pokožku. Při zasažení oka okamžitě

vypláchnout velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 min a konzultovat s lékařem. Znečištěný nasáklý oděv okamžitě svléknout, používat vhodné ochranné pracovní rukavice. Při požití

okamžitě vyhledat lékaře.  
Výrobek chránit před dětmi.

*Další informace najdete v bezpečnostním listu.*

## Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

## Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Přípravky odstraňovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění. Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.



### Master Builders Solutions CZ s. r. o.

K Májovu 1244,  
537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: pci-cz@pci-group.eu  
www.pci-cz.cz

### Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.pci-cz.cz](http://www.pci-cz.cz).

Vydáno: březen 2021  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.