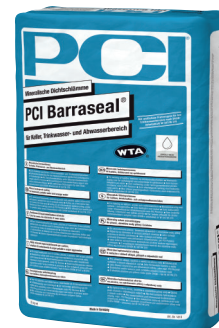


Minerálna hydroizolačná stierka

PCI Barraseal[®]

do pivníc, nádrží na pitnú vodu a pre oblasť
odpadových vôd



Rozsah použitia

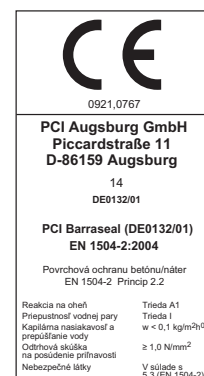
- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny, podlahy a stropy.
- Na zhotovenie hydroizolácie na báze cementovej stierky pre pozemné, podzemné a vodohospodárske stavby, na rekonštrukcie aj pre novo stavby.
- Na hydroizoláciu nádrží napr. nádrží na pitnú vodu podľa DIN 18535 do naplnenia 10 m.
- Medzilahlá hydroizolácia pod bitúmenové stierky ako napr. PCI Pecimor.
- Na utesnenie vonkajších stien pivníc, vlhkých priestorov, oporných múrov.
- Na ochranu povrchu pochôdznych kanálov, otvorených žľabov čistiarní odpadových vôd a iných zariadení na úpravu odpadových vôd.
- Na hydroizoláciu vlhkého a zasoleného muriva spolu so sanačnými omietkami PCI Saniment.
- Na hydroizoláciu pri pozitívnom aj negatívnom tlaku vody.

Vlastnosti produktu

- **Vodotesná a mrazuvzdorná**, univerzálne použiteľná v interiéroch aj exteriéroch až do 10 m vodného stĺpca.
- **Plasticko-krémovitá konzistencia**, jednoducho a ľahko sa spracováva.
- **Aplikácia štetkou, hladidlom alebo nástrekom.**
- **Výborná prídržnosť**, nevyžaduje penetráciu ani spojovací mostík.
- **Odolná proti agresívnym síranom** v odpadových vodách.
- **Trvanlivá, s vysokou mechanickou odolnosťou.**
- **Vynikajúca odolnosť proti oteru za mokra**, skúšané ako kameninová rúra pri viac než 100 000 cykloch.
- **Dlhodobá odolnosť proti silnému chemickému vplyvu, trieda expozície XWW3 podľa DIN 19 573** (skúšané pri pH 4,0).
- **Na použitie podľa EN 206-1 pri triedach expozície XS 1-3, XF 1-3, XA 1-3.**
- **S oficiálnym skúšobným osvedčením pre oblasť pitnej vody podľa pracovného listu DVGW W 347 / W 270.**
- **Všeobecné osvedčenie o skúškach stavebného dozoru podľa skúšobných zásad MDS.**
- **Certifikovaná podľa EN 1504 časť 2.**



PCI Barraseal má plasticko-krémovú konzistenciu. Póry a priehlbiny sa ľahko a rýchlo vyplnia.



Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

| | |
|--|---|
| Materiálová báza | Zmes špeciálnych cementov s PCI tesniacimi syntetickými prísadami |
| Zložky | 1-zložkový |
| Konzistencia | prášková |
| Farba | sivá |
| Hustota namiešaného materiálu | cca 2,0 g/cm ³ |
| Klasifikácia odolnosti proti ohňu podľa DIN EN 13501-1 | A1 |
| Skladovateľnosť | min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C. |
| Balenie | 25 kg papierové vrece s polyetylénovou vložkou |

Aplikačno-technické údaje

| | | |
|---|---|---|
| Hrúbka vrstvy a minimálna spotreba | | |
| Trieda zaťaženia | Minimálna hrúbka suchej vrstvy | Minimálne nanášané množstvo čerstvej malty/m ² |
| – Medziľahlá hydroizolácia | 2,0 mm | 4 kg (zodpovedá cca 3,3 kg suchej zmesi) |
| – Vnútna hydroizolácia muriva zaťaženého soľami a vlhkosťou | 2,0 mm | 4 kg (zodpovedá cca 3,3 kg suchej zmesi) |
| – Nádrže na vodu s hĺbkou ≤ 10 m | 3,5 mm | 7 kg (zodpovedá cca 5,8 kg suchej zmesi) |
| Výdatnosť | 25 kg PCI Barraseal pri minimálnom nanášanom množstve vystačí na cca | |
| – Medziľahlá hydroizolácia | 7,6 m ² | |
| – Vnútna hydroizolácia | 7,6 m ² | |
| – Nádrže na vodu s hĺbkou ≤ 10 m | 4,3 m ² | |
| Teplota pri spracovaní | +5 °C až +30 °C (teplota podkladu) | |
| Množstvo zámesovej vody (na 25 kg vrece) | | |
| – aplikácia hladidlom | 4,8 až 5,0 l vody ~ 190 až 200 ml vody na 1 kg suchej zmesi | |
| – aplikácia štetkou | 5,0 až 5,2 l vody ~ 200 až 210 ml vody na 1 kg suchej zmesi | |
| – aplikácia nástrekom | 5,2 až 5,3 l vody | |
| Doba spracovateľnosti* | cca 60 minút | |
| Čerpacia technika | napr. Putzmeister S5, Sprayboy P12, PFT Swing L, Swing M, M-Tec Speedy MP, InoTec Inomat M8, Wagner PC430, Ülzener S30FR3, DESOI PowerPump PREKO-220 (GO) | |
| Doba vytvrdzovania / Zaťažiteľnosť* | | |
| – pochôdzna po | cca 2 dňoch | |
| – zaťaženie vodou po | cca 3 dňoch | |
| – nanosenie bitúmenovej vrstvy po | cca 1 dni | |
| Nanášanie ďalších vrstiev* napr. | | |
| – keramika po | cca 2 dňoch | |
| – poter na oddeľovacej vrstve po | cca 2 dňoch | |
| Teplotná odolnosť | -20 °C až +80 °C | |

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Nižšie teploty predlžujú, vyššie teploty skracujú uvedené doby.

Príprava podkladu

Ako podklad je vhodný hutný betón pevnostnej triedy minimálne C 12/15 podľa DIN EN 206-1, omietka triedy CS III / CS IV podľa DIN EN 998-1, vápenopieskové murivo plne vyškárované cementovou maltou. Na troskové a betónové duté tvárnice naniesť najprv omietku triedy CS III / CS IV podľa EN 998-1.

Podklad musí byť pevný, rovný a na povrchu jemne pórovitý. Nesmie mať štrkové hniezda, trhliny, priehlbiny od debnenia, musí byť zbavený prachu, dechtu, smoly, odformovacích olejov, starých náterov a iných vrstiev negatívne ovplyvňujúcich príľnavosť. Hladké plochy zdrsniť napr. otryskaním (opieskovaním). Podklad vopred navlhčiť a udržiavať vlhký.

Výtlky na stenách a v podlahách prestierkovať s PCI Nanocret R4 PCC alebo do 10 mm s PCI Nanocret FC (podľa požadovanej hrúbky vrstvy).

Výtlky v oblasti s pitnou vodou utesnite maltou zloženou z 3 dielov PCI Barraseal a 1 dielu kremičitého piesku so zrnitosťou 0,3 – 0,8 mm.

Spracovanie

PCI Barraseal nanášať celoplošne minimálne v dvoch vrstvách!

Maximálna hrúbka jednej vrstvy je 2 mm.

Vrstva musí mať v ľubovoľnom mieste minimálnu potrebnú hrúbku pre dané očakávané zaťaženie vodou. (viď. „Technické údaje“).

1 Aplikácia štetkou

25 kg PCI Barraseal miešať v čistej nádobe s cca 5,1 l vody, pokým nevznikne hmota bez hrudiek.

Aplikácia hladidlom

25 kg PCI Barraseal miešať v čistej nádobe s cca 4,9 l vody, pokým nevznikne

hmota bez hrudiek. Miešať vhodným miešacím nadstavcom (napr. od firmy Collomix) nasadeným na výkonnej vrtačke.

2 Pripravený podklad dôkladne navlhčiť.

Pri nanášaní hydroizolačnej stierky musí byť podklad matne vlhký, nesmú sa ale tvoriť kaluže resp. vodný film.

3 Prvá vrstva sa nanáša sýto a celoplošne štetkou alebo hladidlom. Rohy a zrazené hrany dôkladne prevrstviť.

4 Druhú a ďalšie vrstvy (až po dosiahnutie potrebnej hrúbky vrstvy) naniesť na matne vlhkú predchádzajúcu vrstvu (vrstvu, ktorá už zaschla navlhčiť špongiou).

5 PCI Barraseal sa môže nanášať nástrekom pomocou vhodného čerpadla do max. celkovej hrúbky 5 mm (napr. Putzmeister S 5, Wagner PlastCoat PC 25, PFT Swing L).

6 Aby sa dosiahol hladký povrch, môže sa nanosená stierka PCI Barraseal pretrieť mokrou štetkou alebo hladidlom.

7 Čerstvú stierku udržiavať minimálne 24 hodín vlhkú a cca 2 dni chrániť pred extrémnym teplom, priamym slnečným žiarením, prievanom, dažďom a teplotami pod +5 °C.

Dôležité upozornenia

- Nástroje umyť hneď po použití vodou, po zatvrdnutí je možné len mechanické odstránenie.
- Pri následnej aplikácii omietky je potrebné na vytvrdnutý PCI Barraseal naniesť dodatočnú tenkú vrstvu PCI Barraseal a "čerstvú do čerstvého" zhotovíť sieťovito prednástrek omietky. Na ďalší deň je možné naniesť finálnu omietku.
- Pri plánovaní a vykonávaní hydroizolačných prác s PCI Barraseal je potrebné dodržiavať ustanovenia príslušných platných noriem (STN, EN).
- Pre malé výtlky v oblasti pitnej vody je možné vyrobiť maltu z 1 dielu PCI Barraseal a 1 dielu kremičitého piesku č. 2 alebo kremičitého piesku (Pleinfelder V2) 0,3 - 0,8 mm alebo použiť PCI Polyfix plus (L). Iné doplnky k PCI Barraseal nie sú prípustné.
- Pri zaťažení PCI Barraseal vodou nasýtenou voľným oxidom uhličitým príp. biogénnou kyselinou sírovou (BSK) je potrebné počítať s možným poškodením stierky.
- Zavädnutá hmota PCI Barraseal sa nesmie riediť vodou ani zmiešavať s čerstvou hmotou.
- Stavebný výkop nezasypávať stavebným odpadom, riečnym štrkom ani drveným kamenivom.
- Pri požiadavke na preklenutie trhlín použiť ako hydroizoláciu PCI Barraseal Turbo alebo PCI Pecimor.
- Stierka PCI Barraseal nie je vhodná ako pripojená hydroizolácia do plaveckých bazénov a pod keramické obklady/dlažby.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Barraseal obsahuje cement: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávajte mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo

vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla a následne natrite ošetrojúcim krémom (pH cca 5,5). Ak sa objaví podráždenie pokožky,

vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Produkt nie je horľavý, preto nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné opatrenia. Trieda ohrozenia vody: 1 (samohodnotenie) Giscode: ZP 1
Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

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@mbcc-group.com
Web: www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Technicko-poradenský servis:

| | |
|--------------|--|
| 0911 404 911 | Bratislavský kraj, Trnavský kraj |
| 0917 192 173 | Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj |
| 0910 999 771 | Žilinský kraj, Trenčiansky kraj |
| 0903 553 696 | Košický kraj, Prešovský kraj |
| 0918 490 825 | Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy |

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 odchyľli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk

Vydané: apríl 2022

Novým vydaním stráca staré platnosť.