

Vodotěsná minerální stěrka

PCI Barraseal®

pro sklepy, vodní nádrže,
kanalizace a ČOV

PCI®

Für Bau-Profis



Rozsah použití

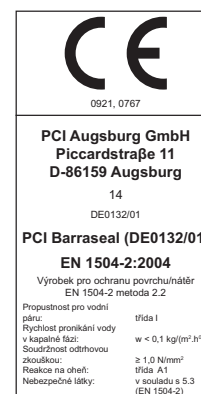
- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Pro stěny a stropy.
- Pro vytvoření hydroizolace na bázi cementové stěrky pro pozemní, podzemní a vodní stavby, pro rekonstrukce i novostavby.
- K utěsnění soklových partií stěn jako horizontální bariéra.
- Jako mezivrstvá izolace pod bituménové stěrky typu PCI Pecimor® a PCI Barrapren®.
- Pro utěsnění vnějších stěn sklepů, vlhkých prostorů, bazénů, opěrných zdí, nádrží na vodu (pozitivní tlak vody).
- Jako ochrana povrchů v kanalizacích a ČOV.
- Jako hydroizolace na zdivo vystavené působení solí a vlhkosti v systému se sanačními omítkami PCI Saniment®.
- Jako hydroizolace na podklady, které jsou/nejsou v trvalém kontaktu s vodou.

Vlastnosti produktu

- **Vodotěsný a mrazuvzdorný**, univerzálně použitelný vně i uvnitř až do 10 m vodního sloupce.
- **Připravený k přímému použití**, přidává se pouze čistá voda.
- **Plastický, krémový**, jednoduše a lehce zpracovatelný.
- **Aplikace štětkou, lžící nebo strojně**.
- **Výborná přídržnost**, nevyžaduje žádnou penetraci nebo spojovací můstek.
- **Trvanlivý, s vysokou mechanickou odolností**.
- **S vysokou odolností vůči agresivním síranům** v odpadních vodách (SVP XA3).
- **Certifikovaný podle EN 1504-2**.



PCI Barraseal® je dobře rozdíratelný. Póry a prohlubně v podkladu jsou snadno a rychle vyplněny.



A brand of

BASF

The Chemical Company

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová data

Materiálová báze	směs speciálních cementů a PCI polymerů s vodonepropustnými vlastnostmi
Počet složek	1-komponentní
Typ hmoty	prášek
Barva	šedá
Objemová hmotnost namíchaného materiálu	cca 2,0 g/cm ³
Klasifikace odolnosti vůči ohni dle EN 13501-1	A1
Skladovatelnost	min. 12 měsíců, v chladu a suchu, neskladovat při teplotách nad +30 °C, mrazuvzdorný v suchu
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou

Aplikační data

TLoušťka vrstvy a min. spotřeby		
Skupina zatížení	min. tloušťka suché vrstvy	min. nanášené mn. čerstvé malty/m ²
- zemní vlhkost, povrchová, netlaková, zadržaná voda	2,0 mm	4 kg (odpovídá ca 3,3 kg prášku)
- tlaková voda do 3 m vodního sloupce	2,5 mm	5 kg (odpovídá ca 4,1 kg prášku)
- nádrže na vodu až do 10 m vodního sloupce	3,5 mm	7 kg (odpovídá ca 5,8 kg prášku)
Vydatnost	25 kg PCI Barraseal® při min. nanášeném množství vystačí na	
- zemní vlhkost, povrchová, netlaková, zadržaná voda	7,6 m ²	
- tlaková voda do 3 m vodního sloupce	6,1 m ²	
- nádrže na vodu až do 10 m vodního sloupce	4,3 m ²	
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Množství záměsové vody (na 25 kg PCI Barraseal®)		
- aplikace lžící	4,7 až 5,0 l vody ± 195 ml vody na 1 kg prášku	
- aplikace štětkou	5,0 až 5,2 l vody ± 205 ml vody na 1 kg prášku	
- aplikace strojem	5,2 až 5,3 l vody	
Strojní zařízení	Putzmeister S5, Sprayboy P12; PFT Swing L, Swing M; M-Tec Speedy MP; InoTec Inomat M8; Wagner PC430; Úlzener S30FR3	
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 minut	
Doba vytvrzování / zatížitelnost*		
- pochozí - lehký provoz	cca 2 dny	
- zatížení vodou	cca 5 dní	
- zasypání stavební jámy	cca 4 až 5 dní	
Aplikace dalších vrstev* např.		
- keramika	cca 2 dny	
- potěr na děl.vrstvu	cca 2 dny	
Teplotní odolnost při teplotách prostředí	-20 °C až +80 °C	

* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.

Příprava podkladu

■ Jako podklad je vhodný beton pevnostní třídy min. C12/15 (EN 206-1), omítka podle třídy malt CS III/IV dle EN 998-1, zdivo z cihelné či vápenopískové, - plně vyspáované cementovou maltou. Struskové a betonové duté tvárnice se nejprve opatří omítkou třídy CS III/IV dle EN 998-1.

■ Podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně pórovitý. Nesmí mít štěrková hnízda, trhliny, přelivy od bednění, nesmí být zaprášený, znečištěný vodoodpudivými látkami, odbedňovacími oleji, nátěrovými hmotami a jinými nečistotami.

■ Hladké plochy se zdrsní, např. tryskáním (opískováním). Lunkry a hnízda na stěnách a v podlahách se přestěrkují např. PCI Polycrét® 5,

PCI Nanocret® FC, PCI Nanocret® R3 nebo PCI Barraseal® (podle požadované tloušťky vrstvy).

■ Hrany se srazí /zaoblí a rohy se opatří fabiony pomocí malty PCI Repafix® (poloměr min. 4 cm) nebo směsí 3 díly PCI Barraseal® +1 díl křemenného písku 0,3/0,8 mm.

■ Podklad se navlhčí a udržuje vlhký.

Zpracování PCI Barraseal®

Při zpracování PCI Barraseal® je nutné nanést minimálně dvě vrstvy, které zaručí dokonalé, plnoplošné rozetření hmoty po povrchu! Maximální tloušťka každé nanášené vrstvy je 2 mm.

1 Aplikace štětkou

V čisté nádobě se míchá 5,1 l vody s dávkou 25 kg prášku tak dlouho, dokud nevznikne plastická homogenní malta.

Aplikace lžící

V čisté nádobě se míchá 4,9 l vody s dávkou 25 kg prášku tak dlouho, dokud nevznikne plastická homogenní

malta. Míchání nejlépe provádět vhodným míchacím zařízením nasazeným na pomaluběžnou vrtačku.

2 Podklad musí být řádně navlhčen. Při aplikaci vodotěsné stěrky musí být podklad ještě matně vlhký, na povrchu se však nesmí tvořit louže popř. vodní film.

3 První vrstva se nanáší malířskou štětkou a po celé ploše se rovnoměrně rozetře, nebo se aplikuje lžící. Rohy a sražené hrany se pečlivě převrství.

4 Druhá event. třetí vrstva (při celkové tloušťce max. 4-5 mm) se znovu provádí buď štětkou nebo lžící na povrch dosud matně vlhký, který ještě není proschlý.

5 Materiál PCI Barraseal® je možné nanášet nástřikem v několika vrstvách pomocí vhodného čerpadla na maltu (např. Putzmeister S5, PFT Schwing L, Wagner Plastcoat PC 25 apod.) až do celkové tloušťky vrstev 5 mm.

6 Aby se docílil hladký povrch, lze zaváděný PCI Barraseal® vyhladit vlhkou štětkou či hladítkem.

7 Čerstvý nátěr udržovat min. 24 hodin vlhký a cca 2 dny chránit před horkem, přímým slunečním zářením, průvanem, deštěm a teplotami pod +5°C.

Ochrana stěrky

■ Stavební výkop zasypat teprve po dostatečném vytvrdnutí nátěru (cca po 4-5 dnech). Stěrku chránit před poškozením dodatečnými pracemi, např. omítkou, ochranným potěrem, PS deskami nebo nopovou ochranou, fólií, či jinou krycí vrstvou.

■ Výkop je vhodné zasypat výplní s kulatým zrnem o velikosti zrna < 32 mm. Zásypový materiál se sype po vrstvách a hutní se.

■ Na izolované plochy se mohou po cca 2 dnech pokládat další vrstvy, jako jsou potěry na dělicí vrstvě, nebo PCI lepidla pro obklad.

Důležitá upozornění

- Při projekci a provádění je třeba respektovat ustanovení příslušných, platných norem (ČSN, EN) pro minerální izolace.
- Nezpracovávat při teplotě podkladu pod +5 °C nebo nad +25 °C. Čerstvou vrstvu nátěru udržovat vlhkou nejméně po dobu 24 hodin a chránit před extrémním teplem, přímým slunečním zářením a silným větrem a deštěm po dobu cca 2 dny.
- Pro případně dodatečnou aplikaci omítky je nezbytné zatvrdlý PCI Barraseal® přetřít tenkou vrstvou PCI Barraseal®, a technologií „čerstvý do čerstvého“ prostříknout tuto plochu síťovitě omítkou. Finální omítku se může pak provést další den.
- K vyplnění menších kaveren lze použít maltu namíchanou z 50 % PCI Barraseal® a 50 % křemenného písku PCI Quartsand Nr. 2 (0,06-3,5 mm) nebo křemenného písku 0,2-0,7 mm.
- V případě, že PCI Barraseal bude v kontaktu s vodou nasycenou volným oxidem uhličitým a/nebo agresivní vodou napadající beton dle EN 206-1, je třeba počítat s možným poškozením.
- Malta, která začala tvrdnout se nesmí ředit ani vodou ani čerstvou maltou popř. práškem.
- Jakékoliv přísady do materiálu jsou nepřipustné.
- Stavební výkop nezasypávat stavebním rumem nebo hrubým štěrkem. Štěrka může být v takovém případě poškozena.
- Pro přemostění trhlin je jako hydroizolace vhodné použít PCI Seccoral® nebo PCI Pecimor®.
- PCI Barraseal® není vhodný jako připojená izolace do plaveckých bazénů a pod keramické obklady.
- Dodatečnou vnitřní izolaci proti vnější vodě lze provést např. aplikací PCI Saniment® DS.
- Nářadí ihned po použití očistit vodou, po zatvrdnutí lze zbytky odstranit pouze mechanicky oškrábáním.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Barraseal® obsahuje cement. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít. Zamezte vdechování prachu. Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou

pomoc/ošetření. Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte. Výrobek není hořlavý, proto nejsou třeba zvláštní protipožární opatření. Třída nebezpečnosti pro vodu: 1 (vlastní hodnocení). Giscod: ZP 1

Další informace jsou uvedeny 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.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**BASF Stavební hmoty
Česká republika s. r. o.**
K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz,
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (přijem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Obchodní a odborné
poradenství**

Jižní Čechy a Praha
724 029 869
Západní Čechy
602 641 925
Severní Čechy
724 929 531
Východní Čechy
724 358 390
Jižní Morava
602 583 789
Severní Morava
725 753 706



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, odchyli-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.basf-sh.cz a www.pci-cz.cz.

Vydáno: říjen 2014
Novým vydáním pozbývá staré platnost.