

# Dvojzložková flexibilná hydroizolačná stierka

## PCI Barraseal<sup>®</sup> 2K Objekt

### na hydroizoláciu nad aj pod úrovňou terénu



### Rozsah použitia

- Na použitie do interiérov aj exteriérov.
- Na podlahy, steny aj stropy, na betónové, murované aj omietkové podklady.
- Na ochranu stavebných konštrukcií pred pôsobením vody.
- Na hydroizoláciu nádrží s úžitkovou vodou, zberných nádrží, fontán a pod.
- Na ochranu betónových konštrukcií pred karbonatizáciou a vplyvom agresívnych poveternostných podmienok.
- Na hydroizoláciu pivníc a iných konštrukcií pod aj nad úrovňou terénu.
- Na zhotovenie hydroizolačných vrstiev pod obkladmi a dlažbami vo vlhkých priestoroch: v mokrých prevádzkach, na balkónoch, terasách atď.
- UV stabilná. Vhodná ako finálna hydroizolačná vrstva pre nízke až stredné zaťaženie vlhkosťou.

### Vlastnosti produktu

- Dvojzložková, pružná hydroizolačná stierka.
- Vodotesná, preklenuje trhliny aj pri nízkych teplotách, aj pri trvalom ponorení do vody.
- Paropriepustná, odolná proti stárnutiu.
- Odolná proti UV žiareniu a prenikaniu CO<sub>2</sub>.
- Vodotesná proti tlakovej vode.
- Výborná prídržnosť k všetkým bežným minerálnym podkladom.
- Na spracovanie ručne aj strojom.
- Ideálna prídržnosť k tesniacim páskam z radu PCI Pecipape<sup>®</sup>.
- Odolná proti mrazu, chloridom a síram.
- Odolná proti strednému mechanickému a chemickému namáhaniu.
- Bez obsahu rozpúšťadiel.
- Spĺňa požiadavky normy EN 1504-2.



Stierka PCI Barraseal<sup>®</sup> 2K Objekt sa môže nanášať špachtľou, štetkou, valčekom alebo nástrakom.

<b>CE</b>	
0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 99, B-3945 Ham 10 BE101501	
PCI Barraseal <sup>®</sup> 2K Objekt (BE101501) EN 1504-2	
Systém ochrany povrchu náter EN 1504-2 metódy 1.3.2.2/8.2	
Prípustnosť oádu uH <sub>2</sub> O: s <sub>a</sub> > 50 m	
Prípustnosť vodnej pary: trieda I	
Účinnosť prenikania vody v kvapalnej fáze: < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	
Teplotná zlučiteľnosť - bariérový účinok: > 0,8 MPa	
Teplotná zlučiteľnosť - porovnanie do: > 0,8 MPa	
Normatívne odolnosť sŕňového roztoku: vyhovuje	
Odolnosť proti kapalnému ľadu: > 0,8 MPa	
Schopnosť preklenúť trhliny: vyhovuje	
Schopnosť preklenúť trhliny: - statická A2 (+23 °C)	
- dynamická B1 (+22 °C)	
Schopnosť odtrhovu skúškou: > 0,8 N/mm <sup>2</sup>	
Umelé starnutie: vyhovuje	
Odolnosť proti otenu: < 3000 mg	
Reakcia na oheň: trieda F	
Nebezpečné látky: v súlade s 5.3 (EN 1504-2)	

<b>CE</b>	
0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 99, B-3945 Ham 15 BE101501	
PCI Barraseal <sup>®</sup> 2K Objekt (BE101501) EN 14891	
Výrobok neprepúšťajúci vodu, používaný v tekutej forme v kombinácii s keramickými diaľbovcami (epoxyemi lepidlami triedy C2, C2F alebo R2 v súlade s EN 12004) EN 14891 CM	
Požiadovaná ťahová prídržnosť: > 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Ťahová prídržnosť po: - úložení vo vode > 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
- úložení vo vlhkej vode > 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
- teplotom starnutí > 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
- cykle zmrazovania/rozmravovania > 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Schopnosť preklenúť trhliny v štandardných podmienkach: > 0,75 mm	
Vodotesnosť: bez prestupu	
Nebezpečné látky: v súlade s 4.2 (EN 14891)	

## Technické údaje

Komponenty	
- Komponent A	Špeciálne cementové a vodoodpudivé polymérové prísady (prášková zložka)
- Komponent B	Modifikovaná akrylátová disperzia (tekutá zložka)
Farba	sivá
Hustota nemiešanej zmesi	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Balenie	Komplet 32,5 kg
	25 kg – komponent A
	7,5 kg – komponent B
Minimálny počet nanesených vrstiev	2
Aplikačné údaje	
- ako ochrana proti vlhkosti / hydroizolácia proti zemnej vlhkosti a nezadržanej presakujúcej vode	cca 2,5 kg/m <sup>2</sup>
- ako hydroizolácia proti tlakovej a stojacej vode (do 5 m vodného stĺpca)	cca 3,2 kg/m <sup>2</sup>
celková hrúbka vrstiev (merané v mokrom stave)	
- ako ochrana proti vlhkosti / hydroizolácia proti zemnej vlhkosti a nezadržanej presakujúcej vode	min. 1,6 mm
- ako hydroizolácia proti tlakovej a stojacej vode (do 5 m vodného stĺpca)	min. 2,0 mm
Teplota pri spracovaní	+5 °C do +30 °C (teplota materiálu i podkladu)
Pomer miešania	0,3 (B) : 1 (A)
Doba spracovateľnosti*	cca 60 minút
Doba schnutia* (možnosť nanášania ďalších vrstiev)	cca 6 hodín
Preklenutie trhlín	> 0,75 mm
Paropriepustnosť	s <sub>d</sub> ≤ 5 m
Paropriepustnosť CO <sub>2</sub>	s <sub>d</sub> > 50 m
Kapilárna nasiakavosť	w < 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Prídržnosť po zmrazovacích cykloch	≥ 0,8 MPa
Odolnosť proti oteru	< 3000 mg
Počiatočná prídržnosť	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť po kontakte s vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť po teplotnom namáhaní	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť po kontakte s alkalickou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodotesnosť	žiadny prienik
Nebezpečné látky	V súlade s 4.2 (EN 14891)

\* Pri teplote +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššia teplota a nižšia vlhkosť vzduchu skracujú, nižšia teplota a vyššia vlhkosť vzduchu predlžujú uvedené doby.

## Spracovanie

### 1 Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, rovný a čistý. Musí byť bez nesúdržných a neúnosných vrstiev (musia sa odstrániť až na súdržný podklad), bez prasklín, dier a štrkových hniezd. Musí byť zbavený prachu, dechtu, oddebnovacích olejov, starých náterov a ďalších náterov, ktoré negatívne ovplyvňujú príľnavosť. Ak je to nutné, mal by sa očistiť vhodnými postupmi, napr. pieskovaním. Vo vnútro-

ných rohoch je nutné vytvoriť fabióny s polomerom min. 4 cm, alternatívne je možné použiť v prvej vrstve PCI Barraseal® 2K Objekt pružné izolačné pásky radu PCI Pecitape®. Vonkajšie hrany je nutné zaobliť. Pripravený povrch je potrebné navlhčiť a pokiaľ možno udržiavať vlhký až do aplikácie. Počas aplikácie musí byť povrch podkladu matne vlhký. Na povrchu nesmie byť vodný film a kaluže. Pórobetónové pod-

klady alebo podklady s vysokou nasiakavosťou alebo hladené betónové povrchy je nutné napenetrovať materiálom PCI Gisogrund® 404 riedeným vodou z vodovodu v pomere 1 : 2. Pred použitím hydroizolačnej stierky musí byť penetrácia suchá.

### 2 Miešanie

Práškovú zložku PCI Barraseal® 2K Objekt pridajte do kvapalnej zložky. Nízkootáčkovým miešadlom miešajte

## Spracovanie

po dobu cca 3 minút až do vytvorenia homogénnej zmesi bez hrudiek. Nechajte zrieť cca 5 minút a materiál ešte krátko premiešajte. Pri miešaní menšieho množstva sa musí dodržať pomer miešania zložiek.

### 3 Aplikácia

PCI Barraseal® 2K Objekt sa nanáša štetcom, hladidlom, valčekom alebo striekacím zariadením na vopred pripravený povrch. Pred nanosením prvej vrstvy sa odporúča zhotoviť kontaktný mostík (tzv. záškrab) pomocou PCI Barraseal® 2K Objekt. Prípadne sa prvá

vrstva nanáša štetcom alebo valčekom a materiál je nutné dôkladne votrieť do podkladu. Je nutné naniesť minimálne dve vrstvy navzájom priečne. Druhá vrstva sa nanáša hladidlom alebo strojom. Výsledná hrúbka vrstvy závisí od triedy zaťaženia vlhkosťou alebo vodou.

## Dôležité upozornenia

- Nepoužívajte pri teplotách pod +5 ° C alebo nad +30 °C.
- Nepoužívajte, ak hrozí riziko, že teplota klesne pod +5 ° C do 24 hodín po aplikácii.
- Počas spracovania a ďalšie 2 dni by mala byť vrstva chránená pred pri-

- mým slnečným žiarením.
- Tvrdnúci materiál neriedte vodou ani ho nezmiešavajte s čerstvou maltou.
- Do materiálu nepridávajte cement, piesok ani iné prísady.
- V prípade veľkého mechanického zaťaženia hydroizolačnej vrstvy sa

- odporúča obloženie keramickým obkladom/dlažbou.
- Použité náradie je nutné ihneď po ukončení práce umyť vodou. Po zaschnutí je možné len mechanické čistenie.

## Skladovanie

Skladovateľnosť výrobku je min. 12 mesiacov v neporušených baleniach; chrániť pred vlhkosťou a mrazom, neskladovať pri teplotách vyšších než +30 °C.

## Pokyny na bezpečné používanie

Prášková zložka obsahuje cement. Môže dôjsť k podráždeniu pokožky alebo pol-  
eptaniu slizníc (napr. oči). Dráždi dýchacie orgány. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí - vyhnite sa kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychujte prach. Pri zasiah-

nutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade kontaktu s pokožkou okamžite odstráňte všetok kontaminovaný odev a kontaminovanú pokožku umyte veľkým množstvom mydla a vody. Používajte vhodné rukavice a ochranu očí / tváre.

Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal výrobku alebo informácie o tomto produkte. Uchovávajte mimo dosahu detí.

*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@pci-group.eu](mailto:info-sk@pci-group.eu)  
Web: [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)

**Zákaznícky servis:**  
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918  
E-mail: [objednavky-sk@pci-group.eu](mailto:objednavky-sk@pci-group.eu)

Vydané: júl 2021  
Novým vydáním stráca staré platnosť.

**Technicko-poradenský servis:**

0903 400 851	Bratislava I.– V.
0918 700 111	
0918 585 451	Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
0918 594 016	Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
0915 954 390	Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
0903 776 800	Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
0910 999 774	Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
0903 621 456	Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
0911 707 911	Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
0903 847 822	Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
0911 808 911	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](http://www.pci-sk.sk)