

Rychle vytvrzující hydroizolační stěrka

# PCI Seccoral<sup>®</sup> 2K Rapid

k izolaci bazénů, teras a venkovních stran sklepních stěn



## Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na stěny i podlahy.
- Pro vytváření spřažených izolačních vrstev v mokřích prostorách, které odpovídají třídám A a B.
- K flexibilní izolaci v oblastech třídy zatížení vlhkostí A0.
- K pružné izolaci pod dlažbou na balkónech a terasách.
- Pro izolace vnějšího povrchu stěn sklepů, vlhkých prostor a opěrných zdí.
- Pro izolace přemostěním trhlinek pod keramickým obkladem ve sprchách nebo prostorách s podlahovým odtokem, plaveckých bazénech, lázeňských bazénech, bazénech se slanou vodou s hloubkou do deseti metrů, proti tlakové vodě z vnitřní strany.
- Pro izolace s přemostěním trhlinek u nadzemních i podzemních staveb, u novostaveb i u starších objektů.

## Vlastnosti produktu

- **Vodotěsný, odolný a pružný i při hlubokému mrazu**, univerzálně použitelný v interiéru a exteriéru.
- **Překlenuje trhliny**, vysoká bezpečnost při vzniku následných trhlin v podkladu i při velmi nízkých teplotách (klasifikace CM O2P podle EN 14891).
- **Překlenuje a snižuje napětí**, díky tomu lze na cementových podkladech zahájit aplikaci a následnou pokládku keramiky ihned jakmile je podklad pochozí.
- **Velmi jemný**, zpracovává se velmi dobře při nanášení válečkem nebo stěrkou.
- **Vysoký zpracovatelský komfort**, díky rychlému vytvrzování, při velmi pomalém náběhu vytváření zavadlého povrchu.
- **Bez zápachu**, nevytváří žádný dráždivý zápach.
- **Vytvrzuje bez trhlin**, vrstva nepraská a nevytváří trhliny.

<b>CE</b>	
1073,0767	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
16	
DE0163/01	
<b>ETA-15/0563</b> <b>PCI Seccoral 2K Rapid</b> (DE0163/01)	
Liquid applied watertight covering kit for wet room floors and walls ETAG 022 Part 1:2007	
Reaction to fire Dangerous substances Vapour permeability (Declared Z value) Water tightness Crack bridging ability Bond strength Joint bridging ability Water tightness around penetrations Resistance to temperature Resistance to water Resistance to alkalinity Repairability Thickness Applicability	Class E/El No dangerous substances Z > 40 000 s/m Watertight Class 1 Class 2 Class 2 Class 2 Class 2 Class 2 Class 2 Repairable Minimum thickness 2,0 mm Applicable

<b>CE</b>	
0761	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
15	
DE0102/03	
<b>PCI Seccoral 2K Rapid (DE0102/03)</b> EN 14891:2012+AC:2012	
Vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, používané pod lepené keramické obklady (lepeno pomocí PCI lepidel třídy CZ, CZF nebo R2 podle EN 12004) EN 14891 CM O2P	
Počáteční tahová přídržnost Tahová přídržnost po kontaktu s vodou Tahová přídržnost po tepelném stárnutí Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou Vodotěsnost Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování-rozmrazování Nebezpečné látky	≥ 0,5 MPa ≥ 0,5 MPa ≥ 0,5 MPa ≥ 0,5 MPa Žádný průnik ≥ 0,75 mm při -20°C ≥ 0,5 MPa V souladu s 4.2 (EN 14891)



Výrobek má evropské  
technické schválení  
ETA-15/0563  
dle ETAG 022

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálně technologická data

	Tekutá složka	Prášková složka
Materiálová báze	modifikovaná akrylátová disperze	speciální cementová směs s těsnícími PCI přísadami
Označení podle nařízení o:		
– přepravě nebezpečných látek (GGVS)	není nebezpečné zboží	není nebezpečné zboží
– hořlavosti kapalin VbF	není hořlavá kapalina	odpadá
– nebezpečných látkách (GeffStoffV)	není nutné značení	dráždivý, obsahuje cement
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>		
Skladovatelnost	min. 12 měsíců v chladnu a suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30 °C	min. 12 měsíců
Balení	Balení 25 kg obsahuje 12,5 kg tekutou složku v plastovém kbelíku a 12,5 kg práškovou složku v pytli s PE vložkou.	

### Užitné technická data

Pro hydroizolaci přímo pod obklady je požadována tloušťka vyschlé vrstvy 2 mm, např.:

- zdi s namáháním větším objemem vody pro čistění a průmyslové využití (zatížení tř. **A**), např. veřejné sprchy
- podlahy s namáháním větším objemem vody pro čistění a průmyslové využití (zatížení tř. **A**), např. okolí plaveckých bazénů
- podlahy a stěny v plaveckých bazénech (zatížení tř. **B**) do 6 m hloubky vody
- stěny s příležitostným, krátkodobým mírným namáháním netlakovou vodou v interiéru (zatížení tř. **A0**), např. prostory přímo a nepřímo zatěžované velmi zřídka vodou s čisticími přípravky jako např. soukromé koupelny, hotelové koupelny, podlahové plochy s odtoky v těchto prostorách apod.
- podlahy a stěny s příležitostným, krátkodobým mírným namáháním tlakovou vodou (zatížení tř. **B0**), např. plochy v exteriéru, které nejsou zatíženy tlakovou vodou, balkóny a terasy (ne nad obytnými prostory bez skladby s vloženou parotěsnou zábranou)
- plochy venkovních objektů (zatížení tř. **B0**) např. balkónů a teras

#### Požadovaná tloušťka:

požadovaná tloušťka vrstvy po zaschnutí např. izolace proti zemní vlhkosti a vytékání průsakové vody v podlahových deskách a ve zdech (vnější základové zdi) 2,0 mm

např. izolace proti průsakové vodě, izolace proti tlakové vodě z vnitřní strany (vodní nádrže bez keramických obkladů): 2,5 mm

#### Spotřeba směsi PCI Seccoral® 2K Rapid při tloušťce vrstvy

– 2 mm tl.vrstvy po zaschnutí (cca 2,3 mm tloušťka mokré vrstvy) 2,5 kg/m<sup>2</sup>

– 2,5 mm tl.vrstvy po zaschnutí (cca 3,0 mm tloušťka mokré vrstvy) 3,2 kg/m<sup>2</sup>

#### Vydatnost 25 kg směsi PCI Seccoral® 2K Rapid

– 2 mm tloušťka vrstvy po zaschnutí cca 10, m<sup>2</sup>

– 2,5 tloušťka vrstvy po zaschnutí cca 7,8 m<sup>2</sup>

Teplota zpracování (teplota podkladu a okolí) +5 °C až +25 °C

Poměr míchání 12,5 kg tekuté složky : 12,5 kg práškové složky

Měrná hmotnost namíchané směsi 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Doba zpracovatelnosti\* cca 45 minut

#### Zatížitelnost\*

– pochozí po cca 4 hodinách

– plné zatížení vodou po cca 3 dnech

– zasypání výkopu po cca 3 dnech

– připraveno k obkládání po cca 4 hodinách

Teplná odolnost -20 °C až +80 °C

\*Při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

## Příprava podkladu

- Jako podklad je vhodný hutný beton kvality podle ČSN EN 206-1, popř. omítka třídy CS III podle ČSN EN 998-1, cihelné nebo pískovcové zdivo zplna vyspávané cementovou maltou. Zdivo z tvárnice nebo cementových bloků je nutno předem omítnout omítkou CS III/ČSN EN 998-1. Podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně porézní. Podklad musí být zbaven štěrkových hnízd, přelivů z bednění, trhlin, na nároží, vodoodpudivých nečistot, bednicích olejů, nátěrů a dalších, které snižují přílnavost.
- Díry a štěrková hnízda se vyplní vhodnými opravnými maltami PCI.
- Hrany zaoblit, fabiony vytvořit s minimálním poloměrem 4 cm vhodnou opravnou a modelovací maltou PCI.
- Cementové podklady je nutno řádně navlhčit, podklad musí být před nanášením matně vlhký, nesmí ovšem lesklý film popř. kaluže. Potěry z litého asfaltu uvnitř budovy se napenetrují PCI Gisogrund® 404 zředěným vodou v poměru 1:1 nebo produktem PCI Epoxigrund 390 a zbrošené anhydritové popř. sádrové lité potěry se napenetrují

PCI Gisogrund® 404 zředěným vodou v poměru 1:1. Penetraci se nechat zaschnout. Anhydritové popř. sádrové potěry nesmí překročit 0,5% hranici zbytkové vlhkosti (měřeno CM přístrojem).

- Vápenné omítky je nutné nejprve řádně napenetrovat pomocí penetrace PCI Gisogrund® nebo PCI Gisogrund® PGM ředěné vodou v poměru 1:1.

## Údaje pro zpracování PCI Seccoral® 2K Rapid

Stěrka PCI Seccoral® 2K Rapid se nanáší ve dvou vrstvách vždy celoplošně. Aplikovaný materiál musí mít v každém místě požadovanou minimální tloušťku vrstvy, doporučenou pro dané namáhání vodou (viz tabulka).

### 1 Míchání obou složek – nanášení stěrkou

#### a) Aplikace ocelovou stěrkou

- Do čisté pracovní nádoby se vlije tekutá složka a přidá se prášková složka. Následně se směs míchá do vzniku homogenní hmoty bez hrudek. Míchání je nutné min. 3 minuty dostatečně výkonným míchadlem. Poté se materiál nechá cca 1 minutu zrát a znovu se promíchá.

#### b) Aplikace štetkou nebo stříkáním

- Po promíchání obou komponent se přidá k disperzi cca 10% vody a celá směs se ještě jednou promíchá do homogenní směsi.
- Poměr složek:  
1 kg tekuté složky : 1 kg práškové složky : 0,1 l vody.

### 2 Příprava podkladu

Připravený cementový podklad se dostatečně navlhčí. Při nanášení hydroizolačního nátěru PCI Seccoral® 2K Rapid musí být povrch podkladu matně vlhký bez louží. Při aplikaci na předem zpenetrovaný litý asfalt, anhydritové nebo sádrové lité stěrky se podklad nevlhčí.

### 3 Zpracování

První vrstva se nanese v dostatečném množství pomocí malířské štětky nebo válečku včetně hran a koutů, tak aby byl povrch rovnoměrně pokryt stejně silnou vrstvou.

- **3a)** Průchody potrubí se utěsní manžetami PCI Pecitape® 10x10. Rohové spáry a spoje podlaha/stěna by měly být utěsněny izolační páskou PCI Pecitape® 120, resp. PCI Pecitape®. Objekt, pokud nejsou utvořeny fabiony. Komponenty PCI Pecitape® se vtlačí do první vrstvy stěrky PCI Seccoral® 2K Rapid a druhým nátěrem se překryjí.
- **3b)** Druhý popř. třetí nátěr se nanáší

hladítkem nebo stěrkou, maximálně však do celkové tloušťky 5 mm.

### 4 Pokládání keramických obkladů

Na pochozí vrstvu (po cca 4 hodinách) lze pokládat keramické obklady a dlažby do zvoleného lepidla PCI. Ve venkovním prostředí je nutné provést pokládku bez tvorby vzduchových dutin.

### 5 Ochrana stěrky

Stavební výkop je možné zasypat až po dokonalém vytvrdnutí stěrky (po cca 3 dnech). Vrstvu je nutné chránit před poškozením následnými pracemi: omítkou bez obsahu sádry, ochranným potěrem, tepelně-izolačními deskami z pěny nebo minerálních vláken, fóliemi nebo jinými povrchovými vrstvami.

## Technický list

### PCI Seccoral® 2K Rapid



1) Podklad se navlhčí.



2) Tekutá složka PCI Seccoral® 2K Rapid se nalije do čisté nádoby.



3) Následně se přidá prášková složka PCI Seccoral® 2K Rapid.



4) Pro aplikaci hladítkem (1a) rozmíchejte do homogenní směsi.



5) Pro aplikaci natíráním (1b) se přidá určité množství vody.



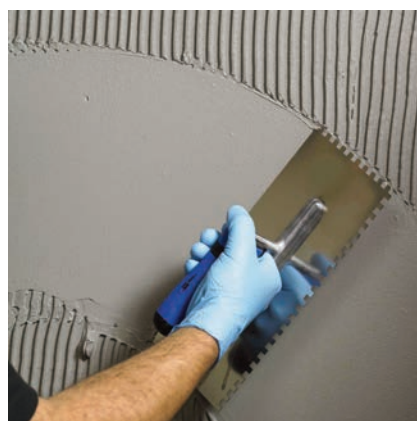
6) Hrany a rohy se utěsní izolační páskou PCI Pecitape® 120 nebo PCI Pecitape® Objekt.



7) Aplikují se těsnící manžety PCI Pecitape® 10x10.



8) První vrstva se nanese např. válečkem celoplošně na podklad.



9) Druhý, popř. třetí nátěr se nanese vhodnou hladkou stěrkou do požadované tloušťky.

## Důležitá upozornění

- Stěrku PCI Seccoral® 2K Rapid nanášet vždy na stranu přilehlou k vodě (pozitivní stranu).
- Nezpracovávat při okolní teplotě a teplotě podkladu pod +5 °C a nad +25 °C, za horka a v průvanu.
- Namíchat jen tolik stěrky PCI

Seccoral® 2K Rapid, kolik je možné zpracovat během 45 minut.

- Zavadlá stěrka PCI Seccoral® 2K Rapid nesmí být ředěna ani vodou ani tekutou nebo práškovou složkou stěrky PCI Seccoral® 2K Rapid.
- Další přidávání jakýchkoli přísad

k namíchané stěrce PCI Seccoral® 2K Rapid je nepřipustné.

- PCI Seccoral® 2K Rapid není UV odolná. Pokud na izolační vrstvu nebude lepená dlažba nebo obklady je nutné učinit odpovídající opatření.
- Při pokládce obkladů a dlažeb

## Důležitá upozornění

do silného lepicího lože, prosím kontaktujte náš technický servis.

- **Spojovací profily a oplechování z kovu, ze zinku, popř. titan-zinku. Před nanesením vrstvy stěrky PCI Seccoral® 2K Rapid se doporučuje následující postup: Okapní plech dvakrát natřít nátěrem PCI Epoxi-grund 390, druhý nátěr se zapráší vysušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,1–0,4 mm a ochranný nátěr necht řádně vytvrdnout.**
- Stavební výkopy se nesmí zasypávat stavebním rumem, hrubými kameny

nebo drtí. Hydroizolační vrstva se nesmí poškodit (chránit např. ochrannou drenážní fólií ze strany záasy, apod.). Stěrka PCI Seccoral® 2K Rapid musí být náležitě vytvrdnutá před provedením záasy.

- Pro zabránění tvoření případných trhlin v izolační vrstvě v oblasti okrajových spár u potěrů na oddělovacích vrstvách musí být zajištěno, aby se do těchto spár nedostaly nečistoty. Doporučuje se, aby se v těchto detailech zajistilo vodorovně i svisle (min. 10 mm) oddělení jednotlivých

vrstev od PCI Seccoral® 2K Rapid. Případné zbytky obvodových pásek je nutné odstranit před aplikací těsnících pásek.

- Tekutá složka PCI Seccoral® 2K Rapid není určená k míchání do jiných minerálních směsí, ani jako penetrační nátěr.
- Nářadí bezprostředně po použití omýt vodou, zaschlé zbytky lze pak odstranit pouze mechanicky.
- Skladovatelnost: v suchu, chránit před mrazem, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30 °C.

## Pokyny pro bezpečné použití

- Prášková složka stěrky PCI Seccoral® 2K Rapid obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění pokožky popř. poleptání sliznice (např. očí). Vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s tímto produktem. Při zasažení očí ihned pořádně vypláchnout vodou a vyhledat očního lékaře. Zašpiněný, potřísněný oděv

ihned svléknout. Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit vhodné ochranné rukavice (bavlněné rukavice napuštěné nitrilem). Při požití vyhledat okamžitě lékařskou pomoc a ukázat etiketu z balení nebo tento Technický list. Chránit před dětmi.

- Na tekuté komponenty PCI Seccoral® 2K Rapid se vztahují obecné informace pro disperzní produkty.

Disperze se nesmí nechat zaschnout na pokožce. Zavadlá disperze se omyje vodou a mýdlem.

Při nebezpečí zasažení očí je nutné používat ochranné brýle. V případě zasažení očí je nutné vymýt dostatečným množstvím čisté vody. V případě, že podráždění očí neustoupí, je nutné vyhledat očního lékaře. Giscodex D1.

*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.

## Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**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.: +420 469 607 163  
mob.: +420 724 296 999  
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.