

Rychle vytvrzující hydroizolační stěrka

PCI Seccoral[®] 2K Rapid

k izolaci bazénů, teras a venkovních stran sklepních stěn



CE	
0761	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 15 DE010204	
PCI Seccoral 2K Rapid (DE010204) EN 14891-2012+AC:2012	
Vodotěsné výrobky namávané v tekoucím oleji, používané pod keramické obklady (oproti normě PCI Rapid II/IVy C2, C2F podle EN 12004) EN 14891 CM C2P	
Pruživost (průměr) ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa	Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa Keramický obklad ≥ 0,5 MPa Těsnost (podle EN 12004) ≥ 0,5 MPa

CE	
1073.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 15 DE010301	
ETA-15/0563 PCI Seccoral 2K Rapid (DE0163/01)	
Liquid applied watertight covering kit for wet room floors and walls ETAG 022 Part 1:2007	
Reaction to fire Class E/B1 Dangerous substances No dangerous substances Vapor permeability Class 1 Chloride resistance Class 1 Sulfate resistance Class 1 Water absorption Class 2 Water sorption Class 2 Water vapor resistance Class 2 Water vapor resistance around joints Class 2 Resistance to water Class 2 Resistance to alkalis Class 2 Resistance to acids Class 2 Resistance to abrasion Class 2 Thickness Minimum thickness 2,0 mm Application Applicability	Vapor permeability Class 1 Chloride resistance Class 1 Sulfate resistance Class 1 Water absorption Class 2 Water sorption Class 2 Water vapor resistance Class 2 Water vapor resistance around joints Class 2 Resistance to water Class 2 Resistance to alkalis Class 2 Resistance to acids Class 2 Resistance to abrasion Class 2 Thickness Minimum thickness 2,0 mm Application Applicability

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



Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na stěny i podlahy.
- Pro vytváření spřažených izolačních vrstev v mokřích prostorech, 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 skleпů, vlhkých prostor a opěrných zdí.
- Pro izolace přemostěním trhlinek pod keramickým obkladem ve sprchách nebo prostorech 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.



Hotel Tschuggen

Vlastnosti produktu

- **Vodotěsný, odolný a pružný i při hlubokém 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).

- **Překleneje 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.

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
Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.		
Skladovatelnost	min. 12 měsíců	min. 12 měsíců
	v chladnu a suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30 °C	
Balení	Balení 25 kg obsahuje 12,5 kg tekutou složku v plastovém kbelíku a 12,5 kg práškovou složku v pytlí s PE vložkou.	

Užitně technická data

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

- zdi s namáháním větším objemem vody pro čištění a průmyslové využití (zatížení tř. **A**), např. veřejné sprchy
- podlahy s namáháním větším objemem vody pro čištění 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 nepřímě 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 ²
--	-----------------------

– 2,5 mm tl.vrstvy po zaschnutí (cca 3,0 mm tloušťka mokré vrstvy)	3,2 kg/m ²
Vydatnost 25 kg směsi PCI Seccoral® 2K Rapid	
– 2 mm tloušťka vrstvy po zaschnutí	cca 10, m ²
– 2,5 tloušťka vrstvy po zaschnutí	cca 7,8 m ²
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 ³
Doba zpracovatelnosti*	cca 45 minut
Zatížitelnost*	
– pochozí po	cca 4 hodinách
– plné zatížení vodou po	cca 3 dnech
– zasypaní výkopu po	cca 3 dnech
– připraveno k obkládání po	cca 4 hodinách
Tepelná 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 vyspárované cementovou maltou. Zdivo z tvárnic 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, a nároží, vodoodpudivých nečistot, bednicích olejů, nátěrů a dalších, které snižují přilnavost.
- Díry a štěrková hnízda se vyplní vhodnými opravnými maltami PCI.
- Hrany zaoblit, fabiony vytvořit s minimálním poloměrem 4 cm vhodnou opravou 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 zbroušené 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

PCI Seccoral® 2K Rapid

- 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.

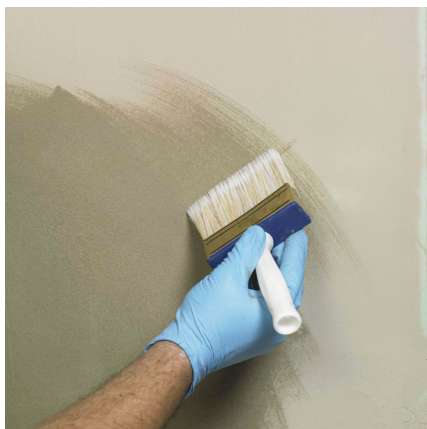
- 3a) Průchody potrubí se utěsní manžetami PCI Pecitape® 10 x 10. Rohové spáry a spoje podlaha/stěna by měly být utěsněny izolační páskou PCI Pecitape® 120, resp. PCI Pecitape® Objekt, pokud nejsou vytvořeny fabiony. Komponenty PCI Pecitape® se vtlačí do první vrstvy stěrky PCI Seccoral® 2K Rapid a druhým 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.



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.



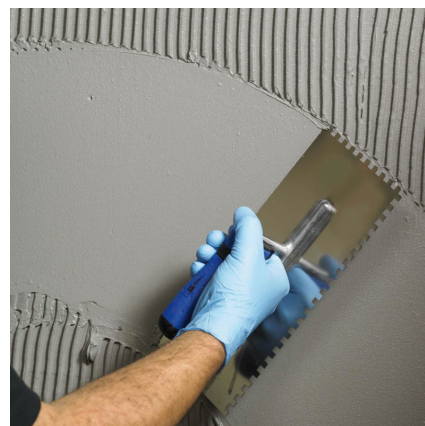
6) Hrany a rohy se utěsní izolační páskou PCI Pecitape® 120 nebo PCI Pecitape® Objekt.



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.
- Zavádějí 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 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 Epoxigrund 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 zásypu, apod.). Stěrka PCI Seccoral® 2K Rapid musí být náležitě vytvrdnutá před provedením zásypu.
- 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 určena 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

Uživatel si musí před použitím jakéhokoli výrobku přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (BL). Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

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

Postupujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

Vydáno: 8/25

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
624 00 Brno
E-mail: sika@cz.sika.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.