

Technický list č. 303

# PCI Seccoral 1 K

## Pružná izolační stěrka k izolaci pod keramickými obklady.

Se všeobecnými zkušebními atesty

### Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny i podlahy.
- Materiál schválený stavebním dozorem pro utěsnění v silně vlhkých prostředích pro zatřídění ve třídách klasifikace A1, A2 a B podle orgánu stavebního dozoru.
- Pružná izolace pod keramické obklady vhodná pro balkony, na terasy, do sprch.
- Izolace velkoplošných – masivních zásobníků na užitkovou vodu, nebo plaveckých bazénů až do 15 m hloubky vody.
- Pro použití podle klasifikace odolnosti proti vlhkosti A 01, A02 a B0 podle směrnice ZDB „Utěsnění“ a podle směrnice ZDB „Keramické obklady v plaveckých bazénech“

### Vlastnosti

- **Jednosložková** stěrka PCI Seccoral 1K se smíchá pouze s vodou přímo na stavbě.
- Spolehlivě **překlenuje dodatečně vzniklé trhliny** podkladu.
- **Vytvrzuje bez smrštění**, nátěr se netrhá a nepraská.
- **Dokonale přilne** i bez základních nátěrů, penetrací a adhezních můsteků.
- **Je plastická a vazká**, snadno a jednoduše se natírá, stěrkuje i válečkují.
- **Při dopravě chránit před mrazem.**
- **S původními atesty Technické univerzity Mnichov:**
  - PCI Seccoral 1K + PCI Carraflex č.j. S 98/8
  - PCI Seccoral 1K + PCI Carraflott grau č.j. S 98/3
  - PCI Seccoral 1K + PCI Carraflott weiß č.j. S 98/4
  - PCI Seccoral 1K + PCI Carralight č.j. S 98/27
  - PCI Seccoral 1K + PCI Carrament grau č.j. S 98/8
  - PCI Seccoral 1K + PCI Carrament weiß č.j. S 98/10
  - PCI Seccoral 1K + PCI Durapox NT č.j. S 98/26
  - PCI Seccoral 1K + PCI Durapox NT plus č.j. S 98/26
  - PCI Seccoral 1K + PCI Flexmörtel č.j. S 98/11
  - PCI Seccoral 1K + PCI Flexmörtel-Schnell č.j. S 98/15
  - PCI Seccoral 1K + PCI FT-Klebemörtel + PCI Lastoflex č.j. S 98/6
  - PCI Seccoral 1K + PCI FT-weiß + PCI Lastoflex č.j. S 98/7
  - PCI Seccoral 1K + PCI FT-Extra č.j. S 98/5
  - PCI Seccoral 1K + PCI Midiment-Schnell č.j. S 98/24
  - PCI Seccoral 1K + PCI Nanoflott flex č.j. S 98/21



PCI Seccoral 1K + PCI Nanolight č.j. S 98/14  
 PCI Seccoral 1K + PCI Polyflott-Schnell č.j. S 98/16  
 PCI Seccoral 1K + PCI Swimmbadfuge č.j. S 98/13



Pružnou izolační stěrku PCI Seccoral 1 K je možné na stěnu nebo podlahu natřít, rozprostřít válečkem nebo roztáhnout hladítkem.

### Údaje o zpracování/technická data

#### Materiálně technologická data

Materiálová báze	Speciální cementová malta s přísadami těsnících umělých látek. Neobsahuje žádný zdraví škodlivý silikonový prach.
Barva	šedá
Hustota namích.mater.	cca 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Označení podle nařízení o přepravě nebezpečných látek (GGVS)	žádné nebezpečné zboží
o nebezpečných látkách (GeffStoffV)	dráždí, obsahuje cement
<i>Další informace viz Bezpečnostní pokyny</i>	
Skladovatelnost	cca 6 měsíců v chladnu a suchu
Balení	15 kg papírový pytel s PE vložkou 3,5 kg sáček s PE vložkou



**PCI**  
Pro profesionály

## Užitně technická data

Minimální doporučená tloušťka vrstvy PCI Seccoral 1K 2 mm musí být dodržena pro všechny aplikace

### Oblasti kontrolované orgány stavebního dozoru:

- stěny s vysokými požadavky na zatížení užitkovou nebo čištěnou vodu (A1), např. veřejná sprchová zařízení
- podlahy s vysokými požadavky na zatížení užitkovou nebo čištěnou vodu (A2), např. okolí plaveckých bazénů
- podlahy a stěny uvnitř plaveckých bazénů (třída zatížení B)

### Lepené hydroizolace podle směrnice ZDB (oblasti nekontrolované orgány stavebního dozoru):

- stěny s krátkodobými, omezenými požadavky na zatížení vodu (A01), např. domácí koupelny
- podlahy s krátkodobými, omezenými požadavky na zatížení vodu (A02), např. domácí koupelny
- konstrukční části venkovních prostor (B0) např. balkóny a terasy

Spotřeba prášku PCI Seccoral 1K na 2

mm tloušťku vyschlé vrstvy (cca 2,5

mm tloušťka mokré vrstvy) 3,3 kg/m<sup>2</sup>

Vydatnost při tloušťce vyschlé vrstvy

15kg balení 3,5 kg balení

- 2 mm tloušťka cca 4,5 m<sup>2</sup> cca 1,1 m<sup>2</sup>

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

Množství záměsové vody

- aplikace štětcem popř. válečkem 1 kg prášku + 230 až 290 ml vody  
3,5 kg sáček + 0,8 l až 1,0 l vody  
15 kg pytel + 3,4 l až 4,4 l vody

- aplikace stěrkou 1 kg prášku + 190 až 230 ml vody  
3,5 kg sáček + 0,7 l až 0,8 l vody  
15 kg pytel + 2,8 l až 3,4 l vody

Doba zrání cca 3 minuty

Doba zpracovatelnosti\* cca 60 minut

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

Zatížitelnost

• pochůzný po cca 1 den

• pokládání obkladů po cca 1 den

• plné zatížení vodou po cca 7 dní

Teplotná odolnost - 20 °C až + 80 °C

\* Při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují uvedené doby.

## Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, rovný a na povrchu jemně porézni. Podklad musí být zbaven šterkových hnízd, přelivů z bednění, trhlin, a nároží, vodoodpudivých nečistot, bednicích olejů, nátěrů a dalších, které snižují přilnavost. Díry a šterková hnízda se vyplní opravnou maltou PCI Polycrret 5 nebo maltou PCI Polycrret 20. Zdivo z tvárnic nebo cementových bloků je nutno předem omítnout omítkou P III/DIN 18550. Hrany zaoblit, fabiony vytvořit s minimálním poloměrem 4 cm, opravnou a modelovací maltou PCI Repafix. Cementové podklady je nutno **řádně navlhčit**, podklad musí být před nanášením matně vlhký, nesmí ovšem vytvářet vodní film popř. kaluže. Potěry z litého asfaltu uvnitř budovy a zbroušené anhydritové popř. sádrové tekoucí potěry se napenetrují neřaděným PCI Gisoground nebo PCI Gisofix NT. Penetrace se nechá zaschnout. Sádrové a anhydritové podklady uvnitř nesmí mít zbytkovou vlhkost větší než 0,5% (měřeno přístroji CM).

## Zpracování

PCI Seccoral 1K je nutné zpracovávat ve dvou až třech vrstvách **dle způsobu aplikace**. Nanáší se vždy celoplošně a v každém místě musí mít požadovanou minimální tloušťku vrstvy.

### 1. Míchání

Záměsová voda se přidá k odpovídajícímu množství PCI Seccoral 1K do pracovní nádoby a vhodným míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku se míchá do vzniku homogenní hmoty bez hrudek. PCI Seccoral 1K se nechá cca 3 minuty odležet a poté se ještě jednou krátce zamíchá.

2. První nátěr v tenké vrstvě (množství vody 290 ml/kg prášku PCI Seccoral 1K) slouží jako adhézní můstek a provádí se dosyta štětkou nebo zaškrábnutím stěrkou po celé ploše. Hrany a kouty se rovněž dosyta natírají.

3. Průchody trubek a podlahové výpusti se utěsní manžetami PCI Pecitape 10x10 resp. PCI Pecitape 35x35, rohové spáry a spoje podlaha-stěna, pokud nejsou vytvořeny fabiony, se utěsní pomocí pásky PCI Pecitape 120. Pásky resp. manžety se vkládají do první vrstvy, druhou vrstvou se pásky překryjí.

4. Po dokonalém proschnutí první vrstvy se další vrstvy hydroizolace nanáší buď ozubenou stěrkou o velikosti zubu 6 mm s následným zahlazením, nebo druhou popř. třetí vrstvou lze natírat plochým štětkem popř. válečkem válečkem.

5. **Pokládání keramických obkladů** - na již pochůznou vrstvu izolace PCI Seccoral 1K (cca po 24 až 48 hod) se mohou pokládat keramické obklady za použití materiálu PCI Nanoflott flex popř. PCI Polyflott Schnell nebo PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel Schnell. Ve venkovním prostředí je nutno obkládat naplno metodou Buttering-Floating.

## Důležitá upozornění

- PCI Seccoral nanášet vždy na stranu vystavenou působení vody.
- Namíchat jen tolik materiálu PCI Seccoral 1K, kolik je možné zpracovat během 60 minut.
- Zavadlý PCI Seccoral 1K nesmí být ředěn ani vodou ani čerstvým PCI Seccoral 1K. Další přídatky k PCI Seccoral 1K jsou nepřipustné.
- Není vhodný do zásobníků s pitnou vodou pro přímý kontakt. Pro tento případ se doporučuje použít PCI Dichtschrämme.
- Čerstvá vrstva se musí chránit před příliš rychlým vysycháním, přímým slunečním zářením, zatížením vodou, průvanem, mrazem a deštěm.
- V chladných prostorách s vyšší vlhkostí vzduchu se vytvrzování PCI Seccoral 1K zřetelně zpomaluje, pro takové aplikace je vhodnější použití PCI Seccoral 2K.
- U okapových plechů ze zinku popř. zinko-titanu se doporučuje před pokládáním vrstvy PCI Seccoral 1K následující postup: Okapní plech dvakrát napenetrujeme PCI Elastoprimer 220, čerstvý druhý nátěr posypeme vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1–0,4) a penetraci – ochranný nátěr necháme zaschnout.

- Náradí bezprostředně po použití omýt vodou, zaschlé zbytky lze pak odstranit pouze mechanicky.
- Skladovatelnost: v suchu cca 6 měsíců, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30°C.

### Bezpečnostní pokyny

PCI Seccoral 1K 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, poskvrněný oděv ihned svléknout.

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit ochranné rukavice. V případě požití vyhledat okamžitě lékařskou pomoc a ukázat bezpečnostní list nebo obal materiálu.

Udržovat mimo dosah dětí. Nízký obsah chrómu dle TRGS 613.

*Další informace viz Bezpečnostní list.*

### Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků, je možno si vyžádat u odborných poradců nebo v centrále společnosti.

### Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

#### 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@basf.com  
www.basf-sh.cz

#### Produktový manažer pro výrobky PCI

tel. 724 336 488  
fax 469 607 121  
e-mail: pci-produkty@basf.com

Východní Čechy  
724 358 390

Západní Čechy  
602 583 793

Střední Čechy+Praha  
724 029 869  
602 136 612

Jižní Čechy  
724 919 961

Jižní Morava  
602 583 789  
724 532 472

#### Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420-469 607 160  
fax: +420-469 607 161  
e-mail: objednavky@basf.com

#### Severní Čechy

724 338 048  
724 525 335

#### Severní Morava

724 557 767  
602 529 935  
723 415 324

#### Střední Morava

724 521 175

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)

Vydáno: prosinec 2007

Novým vydáním ztrácí staré platnost.