

MŰSZAKI ADATLAP

PCI SECCORAL 2K

Vízszigetelés pincék külső falaihoz, alapokhoz vízszigetelés pincék külső falaihoz, alapokhoz, illetve kerámiaburkolat alá

Biztonsági szigetelőhabarcs

Termékismertető: 306

PCI-kiadás: 2004. 07.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 09.

Alkalmazási terület:

- Kül és beltérben
- Falra és padlóra
- Építésfelügyeletileg engedélyezett az AT 2/1.10. szerinti A1, A2 és B erős vízterhelésnek kitett terekben kötött vízszigetelések előállítására
- Magas és mélyépítéseknél új és régi szerkezetek repedésáthidaló szigeteléséhez
- Építésfelügyeletileg engedélyezett az AT 2/1.9. szerinti vízterhelésnek kitett pince külső falazatok, nedves terek és támfalak vízszigetelések előállítására
- Erkély- és teraszlemez kerámiaburkolata alatti rugalmas vízszigeteléséhez
- Zuhanyozók, ill. padlólefolyóval rendelkező helyiségek repedésáthidaló szigeteléséhez
- Nagy térfogatú használati víztartályok, vagy 15 méterig terjedő mélységű szómedencék, terápiás medencék, sófürdők vízoldali szigeteléséhez

A termék tulajdonságai:

- **Repedésáthidaló**, nagyfokú biztonságot nyújt utólag fellépő aljzatrepedéseknél.
- **Fokozott vízzáró képességű**, megakadályozza a víz behatolását a betonba és az épületszerkezetbe.
- **Repedésmentesen szárad**, a bevonat nem reped meg és nem törik ki.
- **Tapadásbiztos**, nem szükséges hozzá alapozás, vagy tapadóhíd.
- **Plasztikus, könnyen kenhető**, egyszerűen felhordható ecsettel, vagy simítóval.
- **Vízzáró és fagyálló**, egyaránt alkalmazható kül- és beltérben.
- **A PCI-Seccoral 2K vízszigetelés megfelel a ZDB I., II. és III. nedvességi igénybevételi osztályoknak, valamint az Építésügyi szabályzat A1 és A2 igénybevételi osztályoknak.**
- **Öregedésálló**, érzéketlen a környezeti hatásokra.
- **Kétkomponenses**, könnyen keverhető, mivel a két komponens a szükséges keverési arányban kerül szállításra.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

<u>Anyagtechnológiai adatok:</u>	Folyadékkomponens	Porkomponens
Alapanyagok:	Modifikált akrilát-diszperzió	Speciális cementhabarcs szigetelő PCI műanyagokkal
Jelölés:		
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag	Nem veszélyes anyag
- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF):	Nem éghető folyadék	Nem vonatkozik rá
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Nem jelölésköteles termék	Irritatív, cementet tartalmaz
További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz!		
- Tárolhatóság:	Kb. 12 hónap	Kb. 12 hónap
- Kiszerezés:	- 37,5 kg egységcsomag, mely áll a 12,5 kg-os műanyag vödörben lévő folyadék komponensből, és a 25 kg polietilén betétes papírzsákból Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1506/3	

Alkalmazástechnikai adatok:

Épületszerkezetek esetén **az építésfelügyeletileg szabályozott összes alkalmazási esetben** a szükséges PCI-Seccoral 2K száraz rétegvastagság minimum 2 mm! (Utalás: DIN 18 195, 4. részre, valamint az „Alternatív vízszigetelések” fejezetre.)

Példa:

- nyilvános zuhanyozók falai (**A1** igénybevételi osztály)
- úszómedencék környezete (**A2** igénybevételi osztály)
- úszómedencék (**B** igénybevételi osztály)
- épületszerkezetek szigetelése (utalással a DIN 18 195-4 „Pince külső falak nem torlódó szivárgó vizekkel, vízszintes vízszigetelések”)

A PCI Seccoral 2K anyagszükséglete ezekben az esetekben 2 mm száraz rétegvastagság (kb. 2,5 mm nedves rétegvastagság) esetén: 4,0 kg/m²

A DIN 18 195, 6. és 7. fejezete szerinti épületszerkezetek vízszigetelése esetén minimum 2,5 mm száraz rétegvastagság szükséges.

Példa:

- pince külső falak torlódó szivárgó vizekkel, víztartályok

A PCI Seccoral 2K anyagszükséglete ezekben az esetekben 2,5 mm száraz rétegvastagság (kb. 3,2 mm nedves rétegvastagság) esetén: 5,0 kg/m²

A ZDB-Merkblatt szerinti I. és III. nedvességi igénybevételi osztályoknál minimum 1,5 mm száraz rétegvastagság szükséges.

Példa:

- privát medence/zuhanyozó, balkon, terasz

A PCI Seccoral 2K anyagszükséglete ezekben az esetekben 1,5 mm száraz rétegvastagság (kb. 2,0 mm nedves rétegvastagság) esetén: 3,2 kg/m²

Kiadósságok: 37,5 kg bekevert PCI Seccoral 2K elegendő:

- 2,5 mm száraz rétegvastagság esetén: kb. 7,5 m²-re
- 2,0 mm száraz rétegvastagság esetén: kb. 9,4 m²-re
- 1,5 mm száraz rétegvastagság esetén: kb. 11,7 m²-re

Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +25°C (aljzat- és levegő hőmérséklet)
Keverési arány:	12,5 kg folyadékkomponens 25 kg porkomponens
A bekevert habarcs sűrűsége:	1,7 g/cm ³
Bedolgozási idő*:	Kb. 60 perc
Kötési idők*:	
- járható:	Kb. 1 nap elteltével.
- vízterhelhető:	Kb. 7 nap elteltével.
- munkagödör visszatöltése:	Kb. 7 nap elteltével.
- csempével burkolható:	Kb. 1 nap elteltével
Hőállóság:	-20°C-tól +80°C-ig
*/ +23 °C és 50% páratartalom mellett.	

Az aljzat előkészítése:

Aljzatként a jó szemszerkezetű betonok felelnek meg, melyek szilárdsága legalább B25, továbbá a DIN 18550 szerinti III. habarcsok, ill. cementhabarcs használatkor a teli fugával készül falazótégla és mészhomokkő falazatok. A kohósalak és üreges betontéglákat az anyag felhordása előtt a DIN 18550 P III habarccsal kell bevakolni.

Az aljzatnak szilárdnak, tökéletesen síknak és a felületen finom pórusúnak kell lenni. Nem lehet lepattogzott, repedt, csomós, poros, nem lehet rajta víztaszító adalék, zsalu-leválasztó olaj, régi festékréteg, vagy egyéb más tapadást zavaró réteg.

A lyukakat és "darázfészkeket", mind a falon, mind a padozaton PCI Polycrét 5 beton simítóhabarccsal, vagy PCI Polycrét 20 javítóhabarccsal kell kijavítani.

Az éleket meg kell törni és a hajlatokat (holkereket) legalább 4 cm-es sugárban építési habarccsal, vagy PCI Repafix javítóhabarccsal kell kiképezni.

A cementkötésű aljzatokat alaposan elő kell nedvesíteni, a felhordás időpontjában mattnedvesnek (nyirkosnak) kell lenniük, de nem lehet rajtuk vízfilm, vagy tócsa! A beltéri öntött aszfaltesztricheket, valamint a csiszolt anhidrit- és úsztatott gipszesztricheket hígítatlan PCI Gisogrund alapozóval kell alapozni. Az alapozást hagyni kell megszáradni.

A beltéri anhidrit-, ill. gipszesztrichek maradék nedvességtartalma nem haladhatja meg a 0,5%-ot (CM-mérővel mérve)!

A PCI Seccoral 2K bedolgozása:

A PCI Seccoral 2K-t két rétegben, teljes fedésben kell felhordani. A felület minden helyén a bevonatnak olyan vastagnak kell lennie, hogy a megkívánt víz elleni igénybevételnek megfeleljen (lásd a "Bedolgozási adatok/Műszaki adatok" c. fejezetet!)

1. A két komponens összekeverése:

Simításos felhordáshoz:

A 12,5 kg-os folyadékkomponenst egy tiszta edényben csomómentesre kell keverni a 25 kg-os porkomponenssel.

Részmennyiség esetén: 1 súlyrész folyadék + 2 súlyrész por.

A csomómentes keverés biztosítására ajánlatos a szükséges folyadék komponensnek csak mintegy 2/3-át beönteni az edénybe és összekeverni a teljes pormennyiséggel. A folyadék-komponens maradék 1/3-át csak akkor kell a keverékhez hozzáadagolni, amikor már a porkomponens csomómentesen elkeveredett.

Ecsettel, vagy szórással való felhordáshoz:

A 12,5 kg-os folyadékkomponenst egy tiszta edényben kb. 1,25 liter vízzel csomómentesre kell keverni a 25 kg porkomponenssel egy fúrógépbe fogott megfelelő keverőszerszámmal.

Részmennyiség esetén: 1 kg folyadékkomponens + 0,1 l víz + 2 kg porkomponens, illetve: 5 kg folyadékkomponens + 0,25 l víz + 10 kg porkomponens.

2. Az előkezelt cementkötésű aljzatot alaposan elő kell nedvesíteni. A PCI Seccoral 2K vízzáró bevonat felhordásakor az aljzatnak még mattnedvesnek (nyirkosnak) kell lennie, de nem lehetnek rajta tócsák! Lealapozott öntött aszfalt-, anhidrit- és folyós gipszesztrichek esetén az előnedvesítés elmarad.

3. Az első réteget korongecsettel teljes fedésben kell felhordani és a felületet jól át kell itatni. A sarkokat és tört éleket gondosan be kell vonni.

4. A csőátöréseket és padlólefolyókat PCI Sicherheits-Dichmanschette-Boden padlón alkalmazható biztonsági tömítőgallérral, a sarokfugákat és a padló-fal csatlakozó-fugákat, pedig PCI Sicherheits-Dichtband 120 biztonsági szalaggal kell tömíteni. Ezeket az első bevonati rétegben kell elhelyezni és a második réteggel le kell fedni.

5. A második és esetleg a harmadik felhordást 5mm összréteg-vastagságig vagy ecsettel, vagy simítóval kell felhordani, mégpedig addig, amíg az előző réteg mattnedves (nyirkos), de még nem száradt ki.

6. Kerámiaburkolatok fektetése:

A járható bevonatra kb. 24 óra elteltével kerámia burkolatok fektethetők PCI Polyflott, vagy pedig PCI Flexmörtel, ill. PCI Flexmörtel-Schnell csemperagasztók segítségével. A kültérben a fektetésnek üregmentesen kell történnie.

7. A bevonat védelme:

A munkagödört csak a bevonat kellő megszilárdulása után (kb. 7 nap elteltével) szabad visszatölteni. A soron következő munkafázisoktól, ill. sérülésektől a bevonatot védeni kell pl.: gipszmentes vakolattal, védőesztrichel, habosított, vagy ásványi szálas lemezekkel, fóliákkal, vagy más fedőrétegekkel.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI Seccoral 2K-t mindig az épület víz felőli oldalára kell felhordani.
- A PCI Seccoral 2K-t ne dolgozza be +5°C alatt és +25°C felett, vagy erős hőhatás, illetve huzat esetén!
- Csak annyi PCI Seccoral 2K-t keverjen be, amennyit 60 percen belül be is tud dolgozni!
- A már megkötött PCI Seccoral 2K-t se vízzel, vagy folyadékkomponenssel hígítani, se friss anyaghoz hozzákeverni nem szabad.
- A PCI Seccoral 2K-hoz semmilyen egyéb adalék nem keverhető.
- A PCI Seccoral 2K nem alkalmazható ivóvíz tartományokban!
- Csempék és lapok PCI Seccoral 2K rétegre történő vastagágyas fektetésekor a következő eljárást kell követni: A PCI Seccoral 2K biztonsági szigetelő réteg előírt minimális rétegvastagságban való felhordása után fel kell hordani egy második réteget is. A friss bevonatra egy PCI Emulsion emulzióval javított gúzolászt kell felhordani, melynek megszilárdulása után kezdhető meg a csempék és lapok vastagágyas fektetése.
- A fém csatlakozó-, vagy szögprofilokat az aljzathoz kell dübelezni és ezt követően kell a PCI Seccoral 2K-val szigetelni. Így kiküszöbölhető, hogy a PCI Seccoral 2K réteg elválják a fémtől a két anyag eltérő hőmozgása miatt.
- Horgany-, vagy horganytitán lemezek esetén a PCI-Seccoral 2K réteg felhordása előtt a fémlemezeket két réteg PCI Elastoprimer 220-szal kell alapozni, majd a frissen felhordott második réteget tűziszárított, 0,1-0,4 mm szemcsézettségű kvarchomokkal kell megszórni. Majd az alapozást hagyni kell megszáradni.
- A munkagödört nem szabad építési törmelékkel, zúzalékkal, vagy sóderrel visszatölteni! A szigetelőrétegnek nem szabad megsérülnie, védelméről, pl. megfelelő drénlapokkal kell gondoskodni. A munkagödör visszatöltése előtt a PCI Seccoral 2K rétegnek már kikeményedett állapotban kell lennie.
- A szerszámokat rögtön használat után el kell mosni, száradás után az anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolás: száraz, fagymentes helyen.



The Chemical Company

Biztonsági előírások:

PCI Seccoral 2K porkomponens:

Általános utasítások cementtartalmú termékekhez:

A PCI Seccoral 2K porkomponense cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációk, vagy nyálkahártya maródások (pl. a szemben) léphetnek fel. Komoly szemkárosodások veszélye áll fenn, ezért az anyag szembe kerülését, vagy a bőrrel való tartós érintkezését el kell kerülni. Ha mégis a szembe jutna, akkor a szemet bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrrel való érintkezése esetén a bőrt bő vízzel és szappannal le kell mosni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyermeknek elöl elzárva tartandó.

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

PCI Seccoral 2K folyadékkomponens:

Általános utasítások diszperziós termékekhez:

A diszperziót nem szabad a bőrön megszáradni hagyni. A megszáradt diszperziót vízzel és szappannal le kell mosni. Fröccsenés veszélye esetén a szemet védeni kell.

Ha a diszperzió mégis a szembe kerülne, akkor bő vízzel, gondosan ki kell mosni. Ha a szemirritáció néhány perc elteltével mégsem szűnne meg, akkor szemorvoshoz kell fordulni!

További információkat a PCI Biztonsági adatlap tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémi Hungária Kft.

1222 Budapest, Háros u. 11.

Tel.: 226-0212, fax: 226-0218

info@basfcc.hu

www.basf-cc.hu

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions