

MŰSZAKI ADATLAP

PCI SECCORAL 1K

Rugalmas szigetelőhabarcs kerámiaburkolat alatti szigetelésekhez

Termékismertető: 303

PCI-kiadás: 2001. 04.

Fordítás-aktualizálás: 2000. 08.

Alkalmazási terület:

- Kül és beltérben
- Falra és padlóra
- Szabadon lévő erkély- és teraszlemezek, zuhanyozók kerámiaburkolata alatti rugalmas szigeteléshez
- Nagy térfogatú használati víztartályok, vagy 15 méterig terjedő mélységű úszómedencék vízdali szigeteléséhez

A termék tulajdonságai:

- **Egykomponenses**, csak vízzel kell összekeverni az építési helyszínen.
- **Repedésáthidaló**, nagyfokú biztonságot nyújt utólag fellépő aljzatrepedéseknél.
- **Repedésmentesen szárad**, a bevonat nem reped meg és nem törik ki.
- **Tapadásbiztos**, nem szükséges hozzá alapozás, vagy tapadóhíd.
- **Plasztikus, könnyen kenhető**, egyszerűen felhordható ecsettel, hengerrel, vagy simítóval.
- A PCI-Seccoral 1K szigetelés megfelel a ZDB I., II. és III. nedvességi igénybevételi osztályoknak, valamint a „Kerámia burkolatok a uszodaépítésben” című kiadványnak.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyagok:

Speciális cementhabarcs rugalmasító szigetelő műanyagokkal. Bedolgozásakor nincs egészségre ártalmas finom szilikogén kvarcpor.

Jelölés:	
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag
- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF):	Nem vonatkozik rá.
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Irritatív, cementet tartalmaz
<i>További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz!</i>	
- Tárolhatóság:	Kb. 6 hónap, hűvös, száraz helyen.
- Kiszerezés:	- 15 kg-os polietilén betétes papírzsák Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1810/1 - 3,5 kg-os zacskó Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1811/8

Alkalmazástechnikai adatok:

Szükséges PCI-Seccoral 1K rétegvastagság az alábbi igénybevételi csoportok szerint:

- nem nyomás alatti fröccsenő, vagy felületi 2 mm

szivárgó vizeknél:

- max. 15 m vízoszlopnyomásig használati

víztartályoknál, úszó- medencéknél:

Anyagszükséglet

2,5 mm

2 mm rétegvastagság esetén:

- 2,5 mm rétegvastagság esetén:

2,5 kg/m²

3,2 kg/m²

Kiadósság:

15 kg zsák 3,5 kg zacskó

elegendő:

2 mm rétegvastagság esetén:

- kb. 6,0 m²-re - kb. 1,4 m²-re

- 2,5 mm rétegvastagság esetén:

- kb. 4,7 m²-re - kb. 1,1 m²-re

Bedolgozási hőmérséklet:

+5°C és +25°C (aljat- és környező levegő hőmérsékletnél)

Keverővíz szükséglet:

- ecsettel, vagy hengerrel való felhordás esetén:

1,0 kg por + 230-290 ml víz

3,5 kg zacskó + 0,8-1,0 l víz

15 kg zsák + 3,4-4,4 l víz

- lapáttal való felhordás esetén:

1,0 kg por + 190-230 ml víz

3,5 kg zacskó + 0,7-0,8 l víz

15 kg zsák + 2,8-3,4 l víz

Érés idő:

Kb. 3 perc

Bedolgozási idő*:

Kb. 60 perc

Kötési idők*:

- járható:

Kb. 1 nap múlva.

- csempével burkolható:

Kb. 1 nap múlva

vízterhelhető:

Kb. 7 nap múlva.

Hőállóság: -20 °C-tól +80 °C-ig
*/ +23 °C és 50% páratartalom mellett. Az alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik, a magasabbak lerövidítik ezeket az időket.

Az aljzat előkészítése:

Az aljzatnak szilárdnak, tökéletesen síknak és a felületen finom pórusúnak kell lenni. Nem lehet lepattogzott, repedt, csomós, poros, nem lehet rajta víztaszító adalék, zsaluleválasztó olaj, régi festékréteg, vagy egyéb más tapadást zavaró réteg. A lyukakat és "darázs-fészkeket", mind a falon, mind a padozaton PCI-Polycrét 5 betonfelület simítóhabarccsal, vagy PCI-Polycrét 20 javítóhabarccsal kell kijavítani. A kohósalak és üreges betontéglákat a bevonatolás előtt a DIN 18550 P III habarccsal kell bevakolni. Az éleket meg kell törni és a hajlatokat legalább 4 cm-es sugárban építési habarccsal, vagy PCI-Repafix javítóhabarccsal kell kiképezni. A cementkötésű aljzatokat **alaposan elő kell nedvesíteni**, a felhordás időpontjában mattnedvesnek 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 1K bedolgozása:

A PCI-Seccoral 1K-t a mindenkori felhordási technológiától függően két, vagy három rétegben, teljes fedésben kell felhordani. A felület minden helyén a bevonatnak olyan vastagnak kell lennie, hogy a megkívánt víz elleni igénybevételnek megfeleljen.

1. Keverés:

A keverővizet és a port egy megfelelő nagyságú, tiszta edényben csomómentesre kell keverni a egy fúróba illesztett megfelelő keverőszerszámmal, majd a keveréket három percig kell hagyni érni. Ezt követően újra át kell keverni.

2. Az első réteg tapadóhídként szolgál, melyet korongecsettel, vagy kaparófelhordásként teljes fedésben kell felhordani és a felületet jól át kell itatni. A sarkokat és tört éleket gondosan be kell vonni.

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

4. Az első bevonati réteg átszáradása után a szigetelést hatos fogazott glettvassal kell felhordani és a bordákat ugyanazon munkamenetbe el kell glettelni, vagy egy második és harmadik réteget kell felhordani ecsetel, vagy hengerrel, illetve felületterítővel, vagy bárányszőr hengerrel.

5. Kerámiaburkolatok fektetése:

A járható bevonatra kb. 24-48 óra elteltével kerámia burkolatok fektethetőek PCI-Polyflott flex, ill. PCI-Polyflott-Schnell, vagy pedig PCI-Flexmörtel, ill. PCI-Flexmörtel-Schnell csemperagasztók segítségével. A kültérben a fektetésnek üregmentesen kell történnie.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI-Seccoral 1K-t mindig az épület víz felőli oldalára kell felhordani.
- Csak annyi PCI-Seccoral 1K-t keverjen be, amennyit 60 percen belül be is tud dolgozni!
- A már megkötött PCI-Seccoral 1K-t se vízzel, vagy folyadékkomponenssel hígítani, se friss anyaghoz hozzákeverni nem szabad.
- A PCI-Seccoral 1K-hoz semmilyen egyéb adalék nem keverhető.
- A PCI-Seccoral 1K nem alkalmazható ivóvíz tartományokban, erre a célra PCI Dichtschrämme szigetelőanyagot kell használni!
- A friss bevonatot védeni kell a túl gyors vízelvonástól, a szélsőséges hőhatástól, a közvetlen napsugárzástól, huzattól, fagytól és esőtől.



The Chemical Company

- Nagy páratartalmú, hűvös helyiségekben a PCI-Seccoral 1K kikeményedése jelentős mértékben lelassulhat!
- Horgany-, vagy horganytitán lemezek esetén a PCI-Seccoral 1K réteg felhordása előtt a fémlamezeket két réteg PCI-Legaran A-val 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 szerszámokat rögtön használat után el kell mosni, száradás után az anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolás: száraz, hűvös helyen 6 hónapig.

Biztonsági előírások:

Általános utasítások cementtartalmú termékekhez:

A PCI-Seccoral 1K cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációk, vagy nyálkahártya maródások (pl. a szemben) léphetnek fel. Komoly szemkárosodás 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 elől elzárva tartandó.

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

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