

MŰSZAKI ADATLAP

PCI DICHTSCHLÄMME

Vízzáró bevonat pincék külső falainak, aljzatoknak, úszómedencéknek és ivóvíztartályoknak vízzáró szigeteléséhez

Termékismertető: 305

PCI-kiadás: 2000. 06.

Fordítás-aktualizálás: 2000. 07.

Alkalmazási területek:

- Kül és beltérben
- Falra és padlóra
- Magas- és mélyépítésben az új és régi épületszerkezetek cementkötésű szigeteléséhez
- Lábazati tartományban vízszintes zárásként történő szigetelésre
- Bitumen vastagbevonatok alatti köztés szigetelésre
- Pincék külső falainak, nedves helyiségek, uszodák, támfalak, zuhanyozók stb. vízdali szigeteléséhez.
- Utólagos belső szigetelésre kívülről behatoló víz ellen

A termék tulajdonságai:

- **Vízzáró és fagyálló**, kül- és beltérben egyaránt használható.
- **Előkevert kész habarcs**, felhasználáshoz csak vízzel kell keverni.
- **Plasztikus, kenhető**, egyszerűen és könnyen felhordható.
- **Megfelel az ivóvíz tartományra (KTW) vonatkozó ajánlásoknak** az élelmiszerekkel és ivóvizekkel kapcsolatos törvényi előírások keretében.
- **Ecsettel és simítóval is felvihető.**
- **Biztonságosan tapad**, nem szükséges hozzá alapozás, vagy tapadóhíd.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

| | |
|---|---|
| Alapanyag: | Speciális cementkeverék szigetelő PCI-műanyagokkal. Nem tartalmaz sem azbesztet, sem egyéb ásványi szálat. Nincs egészségre ártalmas finom szilikogén kvarcpor a bedolgozáskor. |
| Komponensek: | Egykomponenes |
| Sűrűség: | Kb. 2,0 g/cm ³ |
| Konzisztencia: | Poralakú |
| Szín: | Szürke |
| - Jelölés: | |
| - közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS): | Nem veszélyes anyag. |
| - éghető folyadékok besorolása szerint (VbF): | Nem vonatkozik. |
| - veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV): | Irritatív, cementet tartalmaz. |

További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.

| | |
|---|--|
| Lángterjedés a DIN 4102 szerint (építőanyag osztály): | B2 |
| Tárolás: | Hűvös, száraz helyen |
| Tárolhatóság: | Kb. 12 hónap |
| Kiszerezés: | 25 kg-os polietilén betétes papírzsák - cikkszám/EAN-Prüfz.: 1521/6 |

Alkalmazástechnikai adatok:

Rétegvastagság és minimálisan felhasználandó anyagmennyiség:

| Igénybevételi csoport: | Min. rétegvastagság: | Min. frisshabarcs mennyiség/m²: |
|---|------------------------------------|---|
| - talajnedvesség esetén: | 2,0 mm | 4 kg (^ kb. 3,2 kg szárazhabarcs) |
| - nem nyomás alatti felületi és szivárgó vizek esetén: | 2,5 mm | 5 kg (^ kb. 4,0 kg szárazhabarcs) |
| - víztartályoknál 15 m-nél kisebb vízmélységek esetén: | 3,5 mm | 7 kg (^ kb. 5,6 kg szárazhabarcs) |
| Kiadósság | 25 kg PCI-Dichtschlämme | minimális felhordási mennyiségnél elegendő kb.: 7,8 m ² -re |
| - talajnedvesség esetén: | | |
| - nem nyomás alatti felületi és szivárgó vizek esetén: | | 6,2 m ² -re |
| - víztartályoknál 15 m-nél kisebb vízmélységek esetén: | | 4,5 m ² -re |
| Bedolgozási hőmérséklet: | +5°C és +25°C (aljazathőmérséklet) | |
| Keverővíz mennyiség (25 kg-os zsák): | | |
| - ecsettel, vagy szórógéppel történő felhordáskor: | 6,5 l víz ^ 260 ml víz 1 kg porhoz | |
| - simítóval történő felhordáskor: | 5,5 l víz ^ 220 ml víz 1 kg porhoz | |

| | |
|---|--------------------|
| Bedolgozhatósági időtartam*: | Kb. 90 perc |
| Terhelhetőség : | |
| - könnyű „gyalogos” igénybevételkor: | Kb. 1-2 nap múlva. |
| - vízterhelés esetén: | Kb. 4-5 nap múlva. |
| - munkagödör visszatöltése: | Kb. 4-5 nap múlva. |
| további rétegeknél* mint pl.: | |
| - kerámia burkolatoknál: | Kb. 3 nap múlva |
| - elválasztó rétegre rakott esztrichnél: | Kb. 3 nap múlva |
| Hőállóság: | -20°C-tól +80°C-ig |
| */ +23 °C és 50% relatív páratartalom mellett. Az alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik, a magasabbak lerövidítik ezeket időket. | |

Az aljzat előkészítése:

Az aljzatnak a jó szemszerkezetű betonok felelnek meg, melyek szilárdsága legalább B 15, továbbá a DIN 18550 III. habarcsosztály szerinti habarcsok, valamint cementhabarcs használatok a teli fugával készül falazótégla és mészhomokkő falazatok. A kohósalak és üreges betontéglákat a bevonat 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, kátrányos, szurkos, nem lehet rajta víztaszító adalék, zsaluleválasztó olaj, régi festékréteg, vagy egyéb más tapadást zavaró réteg.

A sima felületet pl. sűrített levegővel, vagy szilárd szóróanyaggal (pl. homokszórással) fel kell érdesíteni.

A lyukakat és "darázsfészkeket" mind a falon, mind a padozaton PCI Polycrét 5-tel, vagy PCI Polycrét 20-szal, vagy PCI Dichtschlämme-vel kell kijavítani, a szükséges rétegvastagságtól függően.

Az éleket meg kell törni és a hajlatokat legalább 4 cm-es sugárban PCI Repafix-szel, vagy pedig PCI Dichtschlämme-ből és homokból (0-4 mm) készült 1:2 arányú habarccsal kell kiképezni.

A PCI-Dichtschlämme bedolgozása:

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

1. Simítható Dichtschlämme:

A 25 kg-os Dichtschlämme-t egy tiszta edényben kb. 5,5 l vízzel csomómentesen össze kell keverni. Kisebb mennyiség esetén: 1 kg por + 220 ml víz.

Ecsettel felhordható, vagy szórható Dichtschlämme:

25 kg Dichtschlämme-t egy tiszta edényben kb. 6,5 l vízzel csomómentesen össze kell keverni. Kisebb mennyiség esetén: 1 kg por + 260 ml víz.

A keverést egy lassú fordulátú (kb. 400 ford/perc) fúrógépbe helyezett kosaras keverőszárral kell végezni.

2. Az előkészített aljzatot jól be kell nedvesíteni. A vízzáró PCI-Dichtschlämme felhordásakor az aljzatnak még mattnedvesnek kell lenni, azonban tócsa, vagy vízfilm nem lehet rajta.

3. Az első réteget korongecsettel kell telítve és a teljes felületi fedésben felhordani. A sarkokat és tört éleket gondosan be kell vonni. A bevonatot legalább két, egyenként is tökéletesen fedő rétegben kell úgy felhordani, hogy egymást is jól átfedjék. 4 mm-nél nagyobb össz-rétegvastagság esetén legalább 3 munkamenetben kell felhordani.

4. A második és esetleg a harmadik felhordást 5 mm össz-rétegvastagságig vagy ismét ecsettel kell felvinni, vagy simítóval, addig amíg az előző réteg mattnedves de még nem száradt ki.

5. A PCI-Dichtschlämme-t fel lehet még egy a kereskedelemben is kapható habarcs-szivattyúval is hordani, ami tud sűrű anyagot szállítani. (pl.: Putzmeister S5, PCI-Pecicretor, Wagner Plastcoat PC 5).

6. Sima felület elérése érdekében a meghúzott PCI-Dichtschlämme-t egy nedves ecsettel után lehet simítani.

7. A friss bevonatot legalább 24 órán át nedvesen kell tartani, 2 napig pedig védeni kell az erős napsugárzástól, huzattól, esőtől és a +5°C alatti hőmérséklettől.

A bevonat védelme:

1. A munkagödört csak a bevonat kellő megszilárdulása után (kb. 4-5 nap múlva) szabad visszatölteni. A soron következő munkafázisoktól a bevonatot védeni kell pl.: gipszmentes vakolattal, védőesztrichel, habosított, vagy ásványi szálal lemezekkel, fóliákkal, vagy más fedőrétegekkel.
2. A munkagödör visszatöltéséhez legalkalmasabb a 32 mm-nél kisebb kevert szem- szerkezetű és kerek szemekből álló töltőanyag, amit rétegesen kell elteríteni és tömöríteni.
3. Vízszintes felületeken a kész rétegre 3 nap múlva további rétegek hordhatók fel, mint pl. elválasztóréteges esztrich, vagy PCI-ágyazó anyagba fektetett csempék.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI-Dichtschlämme-t ne dolgozza be +5°C alatti és +25°C feletti környezeti- és aljzathőmérsékletek esetén! A friss réteget legalább 24 órán át nedvesen kell tartani, és 2 napig védeni kell az erős hőterheléstől, napsugárzástól, a huzattól és az esőtől.
- Csak annyi PCI-Dichtschlämme-t keverjen össze, amennyit 90 percen belül be is tud dolgozni!
- A már megkötött PCI-Dichtschlämme-t se vízzel hígítani se friss anyaghoz hozzákeverni nem szabad.
- A PCI-Dichtschlämme-hoz semmilyen egyéb adalék nem keverhető.
- A munkagödört ne építési törmelékkel, sóderrel, vagy zúzottkővel töltsé vissza, mert ilyen esetekben a szigetelés könnyen megsérülhet!
- Repedésáthidaló szigetelések kivitelezésére a PCI-Seccoral, vagy a PCI-Pecimor anyagokat használja!
- A szerszámokat rögtön használat után el kell mosni, száradás után az anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolhatóság: száraz, hűvös helyen kb. 12 hónap.

Biztonsági előírások:

A PCI-Dichtschlämme cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverő- vízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációkat, vagy a nyálkahártyamarásokat okozhat (pl. a szemben). Az anyag szembe jutását, 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 venni. 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