

## MŰSZAKI ADATLAP

### PCI KANALIT

**Speciális fektetőhabarcs szennyvíztisztítók és csatornák finomkerámia félhéjazatának és finomkerámia lapjainak fektetéséhez**

Termékismertető: 156

PCI-kiadás: 2000. 04.

Fordítás-aktualizálás: 2000. 07.

#### **Alkalmazási területek:**

- Szennyvíztelepeken finomkerámia félhéjazatok és finomkerámia lapok, valamint lábazathéjazatok fektetéséhez, mint pl.:

- járható betoncsatornák vízvezető vályúiban
- ülepítőmedencék vízcserélő zónáiban
- derítőberendezésekben és túlfolyó vályúkban
- beton-, cementesztrich- és cementvakolat aljzatokra

#### **A termék tulajdonságai:**

- **Szulfátálló.**

- **Ellenáll a tartós vízhatásnak, fagyálló.**

- **Teljesíti a DIN 18156-2 követelményeit** (Kerámiabevonati anyagok vékonyágyas eljárásnál, hidraulikusan keményedő vékonyágyas habarcsok) 5-től 15 mm-ig terjedő ragasztóágy vastagságnál

- **Nagy a tapadó-húzószilárdsága.**

#### **BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:**

##### **Anyagtechnológiai adatok:**

Alapanyag:

Cementhabarcs keverék nagyértékű adalékokkal. Nem tartalmaz sem azbesztet, sem egyéb ásványi szálat. Nincs egészségre ártalmas finom szilikogén kvarcpor a bedolgozásakor.

Sűrűség:

Kb. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Komponensek:

Egykomponenses

Konzisztencia:

Porlakú

Jelölés

- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):

Nem veszélyes áru

- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF): Nem vonatkozik rá
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV): Irritatív, cementet tartalmaz.  
*További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.*
- Tárolhatóság: Kb. 6 hónap hűvös, száraz helyen
- Kiszerezés: 25 kg polietilén betétespapírsák  
- cikkszám/EAN-Prüfz.: 1437/7

### **Alkalmazástechnikai adatok:**

- Anyagszükséglet: Kb. 1,4 kg/m<sup>2</sup> és mm ragasztóágy vastagság
  - Kiadósság: 25 kg PCI-Kanalit elegendő:
    - 5 mm rétegvastagságnál: - Kb. 3,6 m<sup>2</sup>-re
    - 10 mm rétegvastagságnál: - Kb. 1,8 m<sup>2</sup>-re
    - 15 mm rétegvastagságnál: - Kb. 1,2 m<sup>2</sup>-re.
  - Ragasztóágy vastagság: 5 mm-től 15 mm-ig
  - Keverővíz mennyiség
    - 25 kg-os zsákhöz: Kb. 4,5 l
    - 1 kg porhoz: Kb. 180 ml
  - Bedolgozási hőmérséklet: +5°C-tól +25°C-ig (aljazathőmérséklet)
  - Érési idő: Kb. 5 perc
  - Bedolgozási idő\*: Kb. 50 perc
  - Nyitott idő\*: Kb. 20 perc
  - Kikeményedési idők\*
    - járható: Kb. 1 nap múlva
    - fugázható: Kb. 1 nap múlva
    - vízzel terhelhető: Kb. 3 nap múlva
  - Hőmérsékletállóság: -25°C- tól +80°C-ig
- \*/ +23°C és 50% relatív páratartalom mellett. Alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik, magasabbak pedig lerövidítik ezeket az időket.*

### **Az aljzat előkészítése:**

Az aljzatnak tisztának, szilárdnak és terhelhetőnek kell lenni. Nem lehet rajta cementfátyol, vagy egyéb szennyeződés. Az aljzatnak mattnedvesnek kell lennie, de nem lehet vizes. A betonajzatoknak legalább 6 hónaposnak, az esztrich- és habarcsfelületeknek legalább 28 naposnak kell lenniük. A PCI-Kanament-tel javított felületeket 1 nap múlva lehet burkolni kerámialapokkal, félhéjazatokkal és lábazathéjazatokkal PCI-Kanalit fektetőhabarcsba rakva.

### **A PCI-Kanalit bedolgozása:**

**1.** A 25 kg PCI-Kanalit-ot egy tiszta keverőedényben 4,5 l vízzel össze kell keverni, amíg csomómentes habarcsot nem kapunk. A keverést egy lassú fordulatu (kb. 400 for/perc) fúrógépre fogott megfelelő keverőszerszámmal kell végezni. Részmennyiségek esetén 1 kg porhoz 180 ml vizet kell adagolni.

**2.** A bekevert PCI-Kanalit-ot kb. 5 percig érni kell hagyni, utána mégegyszer át kell keverni.

**3.** A megkevert PCI-Kanalit-ból egy középágyas glettvas sima élével egy vékony kontaktréteget kell felhúzni.

**4.** Rögtön a kontaktréteg felhordása után „*friss a frissbe*” eljárással kell felhordani a speciális PCI-Kanalit ragasztóágyat (5-től 15 mm-ig terjedő vastagságban) a glettvas fogazott élével.

**5.** A középágyas glettvas sima élével a lapok hátoldalának teljes felületére fel kell hordani

a PCI-Kanalit-ot, mert így érhető el, hogy a lefektetett lapok üregmentesen feküdjenek fel a ragasztóágyra (buttering-floating-ún. „vajaskenyér” eljárás).

6. Kb. 24 óra elteltével (+23°C-nál) a burkolatok járhatóak és pl. PCI-Kanafug-gal fugázhatóak.

**Kérjük, vegye figyelembe!**

- A PCI-Kanalit-ot ne dolgozza be +5°C alatti és 25°C feletti aljzathőmérsékleteknél!
- Csak annyi PCI-Kanalit-ot dolgozzon be, amennyit kb. 50 perc alatt be is tud burkolni!
- A beszáradt fektetőhabarcsot nem szabad vízzel keverni, vagy friss PCI-Kanalit porral összekeverni.
- A szerszámokat, gépeket és keverőedényeket a használat után vízzel el kell mosni, mert a kikeményedett anyag csak mechanikai úton távolítható el.
- Tárolás: hűvös, száraz helyen.

**Biztonsági előírások:**

A PCI-Kanalit cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért a bőrirritációt, ill nyálkahártyamarásokat okozhat (pl. a szemén.) Ezért el kell kerülni a szembe jutását, vagy a bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezését. Ha az anyag mégis a szembe kerülne, akkor azonnal bő vízzel ki kell mosni, és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrre került anyagot azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyerekek 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