

MŰSZAKI ADATLAP

PCI KANADICHT

Speciális tömítő iszap szennyvizes környezetben lévő beton építőelemek szigetelésére

Termékismertető: 304

PCI-kiadás: 2001. 03.

Fordítás-aktualizálás: 2001. 04

Alkalmazási területek:

- Vízátneresztő bevonat járható csatornák, szennyvíztisztító telepek nyitott vályúinak és egyéb szennyvízkezelő építmények felületeinek talajnedvesség, nem nyomás alatti felületi és szivárgó víz elleni védelmére, valamint a belülről a falra nyomást gyakorló víz elleni védelem céljából a fal belső oldalnak szigetelésére < 15 m mélységű masszív víztartályokhoz
- Az olyan betonfelületek víz át nem eresztő lezárására, amelyek PCI Kanament-tel voltak javítva
- Szennyvíztartományokban használt vasbeton csövek gyártóműben történő szigetelésére.

A termék tulajdonságai:

- **Szulfátálló**, ellenáll a szennyvizes környezetben fellépő agresszív vegyületek támadásának.
- **Mechanikusan erősen terhelhető**, már egy nap után járható és néhány nap után teljes mértékben terhelhető réteget ad.
- **Kenhető és szórható**, a szokásos kenési eljárással, de akár géppel is jól feldolgozható tömítő iszapot képez, amely zárja az alapfelület pórusait és kisebb bemélyedéseit.
- **Tartós nedvességállósággal és fagyállósággal rendelkezik**, a szennyvizes létesítményeknél szokásos viszonyok között is megtartja a kimagasló mechanikai és kémiai terhelhetőségét.
- **Nagy kopásállóságú**, jól ellenáll az áramló szennyvíz mechanikai terhelésének.
- **Víz-tömör**, fokozott kémiai ellenálló képességgel rendelkezik a szennyvizes környezetben szokásos agresszív támadásokkal szemben.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:**Anyagtechnológiai adatok:**

Alapanyag:	Szárazhabarcs keverék nagyértékű adalékokkal.
Komponensek:	Egykomponenses
Konzisztencia:	Poralakú
Szín:	Szürke
Sűrűség:	Kb. 1,4 g/cm ³
Friss habarcs sűrűsége:	Kb. 2,0 g/cm ³
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

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

Tárolhatóság:	Kb. 12 hónap
Tárolás:	Hűvös, száraz helyen
Kiszerezés:	25 kg-os polietilén betétes papírzsákban - cikkszám/EAN-Prüfz.: 1575/9

Alkalmazástechnikai adatok:

Minimális rétegvastagság	
- talajnedvességnél:	2,0 m
- nem nyomás alatti víznél:	2,5 m
- víztartálynál 15-es vízoszlopig:	3,5 m
Anyagszükséglet:	
- talajnedvességnél:	Kb. 3,2 kg/m ²
- nem nyomás alatti víznél:	Kb. 4,0 kg/m ²
- víztartálynál 15-es vízoszlopig:	Kb. 5,6 kg/m ²
Kiadósság:	25 kg-os zsák elegendő:
- talajnedvességnél:	Kb. 7,8 m ² -re
- nem nyomás alatti víznél:	Kb. 6,2 m ² -re
- víztartálynál 15-es vízoszlopig:	Kb. 4,5 m ² -re
Bedolgozási hőmérséklet	+5°C és +25°C között (aljazathőmérséklet)
Keverővíz mennyisége	
- kenési és szórési eljárásnál:	6,3 l
- simítókanalas felhordásnál:	5,3 l
Keverési idő:	Kb. 3-5 perc
Gépi felhordás:	Pl. Putzmeister S 5, PCI-Pecicretor, Duplex HK 20 stb.

Kikeményedési idő*	
- járható:	Kb. 1 nap múlva
- vízzel terhelhető:	Kb. 3 nap múlva
Bedolgozhatósági idő*:	Kb. 30 perc
Utókezelés:	A bevonatot legalább 24 órán keresztül nedvesen kell tartani és kb. 2 napig kell védeni a szélsőséges hőterheléstől, a közvetlen napsugárzástól, a huzattól, az esőtől és a +5°C alatti hőmérséklettől.

**/A szennyvíztisztító műveknél szokásos körülmények között*

Az aljzat előkészítése:

- Az aljzat legyen szilárd és igen egyenletes, cementfátyoltól és egyéb szennyeződésektől mentes. Aljzatként alkalmas a tömör, repedésmentes beton (tartozzon legalább a B 15-ös szilárdsági osztályba), a szulfátálló PCI Kanadicht javítóhabarcs és más cementkötésű alapok. Az alapfelületet előzetesen alaposan be kell nedvesíteni; a bedolgozás idejéig mattnedvesnek kell maradnia. A nagy meleget és az erős huzatot kerülni kell!

A PCI-Kanadicht bedolgozása:

- A PCI Kanadicht kézi bedolgozásakor legalább két munkamenet szükséges, ugyanakkor a szórási technikával végzett felhordást legalább három menetben kell végezni.

1. 25 kg PCI Kanadicht-et egy fúrógépbe fogott megfelelő keverőszerszámmal kell egy tiszta keverőedényben a szükséges konzisztenciának megfelelő vízmennyiséggel (lásd a táblázat adatait) csomómentesre keverni.

2. Az előkezelt aljzatot alaposan be kell nedvesíteni. A speciális PCI Kanadicht tömítőiszap felhordásakor az alapfelületnek még mattnedvesnek kell lennie, de tócsák nem lehetnek rajta! **3.** Az első felhordást kenéses eljárással, festőecsettel bőségesen és felületzáróan feliszapozva végezzük. A sarkokat és a letört peremeket gondosan be kell fedni. A réteget legalább két munkamenetben kell kialakítani, és mindegyiknél teljes lefedést kell elérni. 4 mm-nél vastagabb réteg elkészítéséhez 3 munkamenet szükséges.

4. A második és esetleg a harmadik réteget maximum 5 mm teljes rétegvastagságig vagy megismételt ecseteléses eljárással, vagy sima simítókanállal 3-4 órán belül kell felvinni, erősen nedvszívó alapfelület esetén 2 órán belül.

5. A PCI-Kanadicht szokásos habarcsszivattyúval továbbítható és szórható (pl. Putzmeister S 5, PCI Peciretor, stb.).

6. A sima felület előállításra a meghúzott PCI Kanadicht réteget egy nedves ecsettel utólag át lehet dolgozni.

7. A friss bevonatot legalább 24 óráig nedvesen kell tartani, és kb. 2 napig a szélsőséges hőhatástól, közvetlen napsugárzástól, huzattól, esőtől, a +5°C alatti hőmérséklettől óvni kell.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI-Kandicht-et ne dolgozza be +5°C alatt és +25°C felett, valamint erős hő- és szélhatás mellett!

- Csak annyi iszapot keverjen be, amennyit kb. 30 perc alatt be is tud dolgozni!

- Az aljzatfelületet gondosan nedvesítse be, felhordásakor az aljzatnak még mattnedvesnek kell lennie, de tócsák ne legyenek rajta!

- A már megkeményedett habarcsot nem szabad sem vízzel hígítani, sem pedig friss porral keverni! Ne alkalmazzon habarcsadalékokat!

- A szerszámokat használat után vízzel kell letisztítani, mert a beszáradt habarcs csak mechanikai úton távolítható el.

- Tárolás: hűvös, száraz helyen.

Biztonsági előírások:

A PCI Kanadicht cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációt, ill. nyálkahártyamarásokat



The Chemical Company

okozhat (pl. a szemén). Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért szembe jutását és a bőrrel való hosszabb ideig tartó érintkezést el kell kerülni. Ha az anyag mégis a szembe kerülne, akkor azonnal, bő vízzel ki kell mosni, és szemorvoshoz kell fordulni. A beszennyezett, átitatódott ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, akkor azonnal, 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 adatalap tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémi Hungária Kft.
1222 Budapest, Háros u. 11.
Tel.: 226-0212, fax: 226-0218
www.basf-cc.hu

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions