

MŰSZAKI ADATLAP

PCI PECHAF T

Habarcstapadóhíd PCI Peciment 50-hez, a ZTV-SIB 90 szerint

Termékismertető: 112

PCI-kiadás: 2003. 07.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

A PCI Peciment rendszer tapadóhídja ZTV-SIB 90 szerinti PCC I és PCC II alkalmazási esetekhez.

Alkalmazási területek:

- Betonaljzatok és PCI Peciment 50 közötti erőátadó kapcsolatokhoz, betonjavításhoz és kötött burkolatok újrafektetésénél a mérnöki létesítmények, hídépítés területén a ZTV SIB 90 szerinti alábbi alkalmazási esetekre

PCC I: Közlekedő felületekhez, dinamikailag igénybe vett területeken (pl. hídburkolatok)

PCC II: Közlekedésre igénybe nem vett felületeknél, dinamikailag igénybe vett területeken (pl.: híd alsó felületek).

A termék tulajdonságai:

- **Szerepel a BAST-jegyzékben,** a PCI Pechaft minősítése és minőségellenőrzése a ZTV-SIB 90, ill. a TL/TP BE-PCC szerint történik.

- **Nagy a kötőszilárdsága,** biztosítja az üregmentes tapadást a betonaljzat és a PCI Peciment 50 javítóhabarcs között

- **Vízzáró és fagyálló,** ezért külső és belső helyen egyaránt használható

- **Használatra kész** vízzel történő összekeverése után.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag: DIN 1164, ill. DIN EN 196 szerinti portlandcement, kvarchomokok, műanyagok és adalékok.

| | |
|--|---|
| Komponensek: | Egykomponenses |
| Szemcsézettség: | 0-2,2 mm |
| Konzisztencia: | Poralakú |
| Szín: | Sötétszürke |
| Friss habarcs sűrűsége: | Kb. 2,0 g/cm ³ , ill. kb. 2,0 kg/l |
| Jelölés | |
| - közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS): | Nem veszélyes anyag |
| - veszélyes hulladékok besorolása szerint (GefStoffV): | Irritatív, cementet tartalmaz |

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

| | |
|---------------|---|
| Tárolhatóság: | Kb. 6 hónap |
| Tárolás: | Hűvös, száraz helyen. |
| Kiszerezés: | 25 kg-os polietilén betétes papírzsákban Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1274/1 |

Alkalmazástechnikai adatok:

| | Padló (PCC I) | Födém (PCC II) | Fal (PCC II) |
|-------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| Anyagszükséglet: | | | |
| - friss habarcs: | Kb.1,7 kg/m ² | Kb.0,90 kg/m ² | Kb.1,3 kg/m ² |
| - száraz habarcs: | Kb.1,4 kg/m ² | Kb.0,75 kg/m ² | Kb.1,1 kg/m ² |
| Keverővíz mennyiség | | | |
| - 1 kg por: | 210 ml - 230 ml | 210 ml | 210 ml - 220 ml |
| - 25 kg zsák: | 5,25 l – 5,75 l | 5,25 l | 5,25 l - 5,50 l |
| Bedolgozhatósági hőmérséklet: | +5°C-tól +30°C-ig | | |
| Keverési idő: | Kb.3 perc | | |
| Keverési technika: | Kényszerkeverő, 25 kg-ig kosaras keverőszáras fúrógép | | |
| Érés idő: | Nincs | 10 perc | 10 perc |
| Bedolgozási idő | | | |
| + 5°C-on: | Kb. 150 perc | | |
| +20°C-on: | Kb. 90 perc | | |
| +30°C-on: | Kb. 45 perc | | |
| Hőállóság: | -20°C-tól +80°C-ig | | |
| Ajánlott bedolgozási eszköz: | Keményszőrű kefe | Kefe vagy festőecset | Kefe vagy festőecset |

A PCI Peciment-rendszer magába foglalja az alábbiakat:

| | |
|------------------------|-----------------|
| - Korrozóvédelem: | PCI-Legaran RP |
| - Habarcs-tapadóhid: | PCI Pecihaft |
| - Betonpótló habarcs: | PCI Peciment 50 |
| - Finom javítóhabarcs: | PCI Peciment 5 |

Az aljzat előkészítése:

Az aljzatnak tisztának, szilárdnak, nedvszívónak, nyitott pórusúnak és kellően érdesnek kell lennie. A betonaljzatnak legalább B 25 minőségűnek kell lennie. A nagyon sima és tömör, valamint a nem teherhordó aljzatokat fel kell érdesíteni. A nem teherhordó rétegeket, szennyeződések, a cementiszapot, régi

festékrétegeket, hidrofobizáló és kipárolgásgátló szereket, sérült betonfelületeket stb. megfelelő eljárással (pl.: szemcse-, vagy homokszórással, illetve nagynyomású vízszugárral) meg kell tisztítani. (Lásd a ZTV SIB 90, 2-es táblázatban a "Betonaljzatok előkészítése " fejezetet!) Az aljzat tépőszilárdságnak legalább átlag $1,5 \text{ N/mm}^2$ -nek kell lennie (de a legkisebb érték sem lehet kevesebb, mint $1,0 \text{ N/mm}^2$). A megtisztított aljzatot lehetőleg 24 órával előbb, de legalább 2 órával a PCI Pecihaft felhordása előtt jól meg kell nedvesíteni és nedvesen kell tartani. A tapadóhíd felhordása előtt a felületnek mattnedvesnek kell lennie, de nem lehetnek tócsák rajta!

A PCI Pecihaft bedolgozása:

A ZTV-SIB szerinti használat esetén az általános építésfelügyeleti vizsgálati engedélyek kiegészítő kivitelezési előírásait be kell tartani.

1. A megfelelő nedvesítés eléréséhez először a szükséges keverővíz mennyiség 2/3-ával kell a keverődény falát benedvesíteni. Ezután kell hozzáadagolni a 25 kg PCI Pecihaft habarcsport, amit 3 percig kell keverni, amíg csomómentes tapadóhídat nem kapunk. A keverés megkezdése után adjuk hozzá a maradék vizet. 25 kg-ig egy megfelelő teljesítményű fúrógépbe fogott alkalmas keverőszerszámmal keverünk, nagyobb mennyiséget pedig kényszerkeverőben.

2. A megkevert PCI Pecihaft-ot a pihentetési idő letelte után ismét átkeverjük, majd az előkészített fal-, vagy födémaljzatra korongecsettel, a padlóra pedig kemény kefével erősen bedörzsöljük. A tapadóhídat az egész felületre fedésben kell elteríteni. **A tapadóhídat nem szabad kiszáradni hagyni!**

3. Rögtön a PCI Pecihaft felhordása után **"friss a frissre"** technológiával kell a PCI Peciment 50 javítóhabarcsot felvinni.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI Pecihaft-ot nem szabad bedolgozni, $+5^\circ\text{C}$ -nál alacsonyabb és $+30^\circ\text{C}$ -nál magasabb habarcs- és aljzathőmérsékletnél, valamint erős napsütésben és erős szélben.
- A víztaszító szigeteléseket, vagy kipárolgásgátló szereket a felületről el kell távolítani, mert ezek nem megfelelő aljzatok.
- A ZTV--SIB 90 előírása szerint csak egész csomagolást szabad feldolgozni.
- Nagyobb felületeken a PCI Pecihaft-ot szakaszosan kell elteríteni, mert a rá kerülő PCI Peciment 50 javítóhabarcs rétegnek **"friss a frissre"** eljárással kell elkészülnie.
- Csak annyi habarcsot keverjen be, amennyit a bedolgozási időn belül be is tud dolgozni (lásd: a „Műszaki adatok” c. táblázatot)!
- A már kötésbenlévő PCI Pecihaft-ot nem szabad vízzel, vagy száraz PCI Pecihaft-tal összekeverni!
- A szerszámokat és a gépeket rögtön a munka után vízzel el kell mosni, mert a beszáradt anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolhatóság: kb. 6 hónap hűvös, száraz helyen.

Biztonsági előírások:

A PCI Pecihaft cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációt, vagy nyálkahártya maródásokat okozhat (pl. a szem). Komoly szemkárosodás veszélyes áll fenn, ezért szembe jutását és a bőrrel való hosszabb ideig tartó érintkezését kerülni kell. Ha az anyag mégis a szembe jutna, akkor bő vízzel ki kell mosni és szemorvoshoz kell fordulni. Az átitatódott, beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Használatakor megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyermekek elől elzárva tartandó!

Kromátszegény a TGRS 613 szerint.

További információt a PCI Biztonsági adatlap tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions



The Chemical Company

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

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions