

## **MŰSZAKI ADATLAP**

### **PCI PECIMENT 5**

**Betonsimító hidakhoz és mérnöki létesítményekhez a ZTV-SIB 90 szerint.**

**Finom simítóbevonat a ZTV-SIB előírásainak megfelelően, a ZTV-SIB szerinti PCC II rendszerekhez.**

Termékismertető: 111

PCI-kiadás: 2004. 05.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

### **Alkalmazási területek:**

- A ZTV-SIB 90 előírásai szerint a mérnöki létesítmények és hidak függőleges, nem járható, látható felületeinek PCI Peciment 50-nel végzett betonjavítás utáni simítórétege.

**PCC II:** járművel nem járható felületek, dinamikus erőhatásnak kitett szerkezetek (pl.: hidak alsó felületei)

- Aljzat a következő felületvédő rendszerhez a ZTV-SIB 90 szerint:

PCI Betonfinish W (OS-C), vagy PCI Polyflex (OS-D II)

- 1-5 mm rétegvastagságban.

### **A termék tulajdonságai:**

- **A BAST (Közúti Szövetségi Hivatal ) listáján,** szerepel, a PCI Peciment 5 a ZTV-SIB 90 szerint van minősített és a TL/TP BE-PCC ill. TL/TP OS szerint ellenőrzött minőségű.

- **Vízzel történő összekeverés után azonnal használható.**

- **Repedés- és zsugorodásmentes kikeményedés,** sima és apró lyukaktól mentes felületet ad a következő védőréteghez.

- **Vízzáró, fagyálló, és olvasztósóálló,** külső és belső terekben egyaránt használható.

- **Öregedésálló.**

### **BEDOLGOZÁSI ADATOKMŰSZAKI ADATOK:**

#### **Anyagtechnológiai adatok:**

|   |   |
|---|---|
| Alapanyag:  | Portlandcement DIN 1164 és DIN EN 196 szerint.                    |
| Komponensek:  | Egykomponenses  |
| Frisshabarcs sűrűség:   | 1,8 g/cm <sup>3</sup>   |
| Szemcsézettség:   | 0,5 mm-ig   |
| Konzisztencia:  | Poralakú  |
| Jelölés   |   |
| - közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):                              | Nem veszélyes anyag   |
| - veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):                         | Irritatív, cementet tartalmaz.                                    |
| <i>További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.</i> |   |
| Kiszerezés:   | 25 kg polietilén betétes papírzsák<br>Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1273/4 |
| Tárolás:  | Hűvös, száraz helyen  |
| Tárolhatóság:   | Kb. 6 hónap   |

**Alkalmazástechnikai adatok:*****(lásd az általános építésfelügyeletei vizsgálati tanúsítvány adatait is)***

|   |   |
|---|---|
| Anyagszükséglet:                          |   |
| - friss habarcs:                          | Kb. 1,8 kg/m <sup>2</sup> 1 mm rétegvastagságban    |
| - szárazhabarcs:                          | Kb. 1,6 kg/m <sup>2</sup> 1 mm rétegvastagságban    |
| Rétegvastagság:                           | Friss habarcs: Szárazhabarcs.                       |
| - 1 mm:                                   | Kb. 1,8 kg/m <sup>2</sup> Kb. 1,6 kg/m <sup>2</sup> |
| - 2 mm:                                   | Kb. 5,4 kg/m <sup>2</sup> Kb. 4,8 kg/m <sup>2</sup> |
| - 3 mm:                                   | Kb. 9,0 kg/m <sup>2</sup> Kb. 8,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Kiadósság:                                | Egy 25 kg-os zsák elegendő:                         |
| Rétegvastagság: - 1 mm:                   | Kb. 16,0 m <sup>2</sup> -re                         |
| 3 mm:                                     | Kb. 5,0 m <sup>2</sup> -re                          |
| 5 mm:                                     | Kb. 3,0 m <sup>2</sup> -re                          |
| Munkamenetenkénti rétegvastagság minimum: | 1 mm  |
| maximum:                                  | 5 mm  |
| Bedolgozhatósági hőmérséklet:             | + 5°C + 30°C között                                 |
| Keverővíz mennyiség                       |   |
| - 1 kg porhoz                             |   |
| - minimum:                                | 180 ml  |
| - maximum:                                | 200 ml  |
| - 25 kg-os zsákhoz                        |   |
| - minimum:                                | 4,5 l   |
| - maximum:                                | 5,0 l   |
| Keverési idő:                             | Kb. 4 perc  |

Érésési idő: Kb. 5 perc  
Bedolgozhatósági idő\*: Kb. 180 perc  
\*/ +23°C és 50 % relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.

**A PCI Peciment rendszer a következő anyagokat tartalmazza:**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Ásványi korrózióvédelem: | PCI Legaran RP  |
| Habarcs tapadóhíd:       | PCI Pecihaft    |
| Betonpótlás:             | PCI Peciment 50 |
| Finom simítás:           | PCI Peciment 5  |

**Az aljzat előkészítése:**

Az aljzatnak tisztának, szilárdnak, nyílt pórusúnak és nedvszívónak, pormentesnek és teherbírónak kell lennie. (A részletes ismertetést lásd a ZTV-SIB 90 2-es táblázat, „Betonfelületek előkészítése” c. részében). Az aljzatnak mattnedvesnek kell lennie. Az aljzatokat minimum 2 órával a PCI Peciment 5 felvitele előtt kell előnedvesíteni. A töcsákat kerülni kell!

**A PCI Peciment 5 bedolgozása:**

1. 25 kg PCI Pecimentet egy tiszta edényben vízzel 4 percig kell keverni., amíg csomómentes plasztikus anyagot nem kapunk. A 25 kg-nál kisebb mennyiségeket egy nagy teljesítményű fúróba illesztett megfelelő keverőszerszámmal, nagyobb mennyiségeket kényszerkeverőben kell keverni.
2. Általában először egy PCI Peciment 5 kontaktréteget kell felhordani az aljzatra. A megkevert PCI Peciment 5-öt simítóval kell min. 1 mm, max. 5 mm vastagságban felvinni.
3. A habarcs meghúzása után (kb. 10-120 perc az aljzat minőségének és bedolgozási hőmérséklet függvényében) a PCI Peciment 5-öt enyhén vizes szivacsleppal be kell dörzsölni (nyílt pórusú moltoprén szivacs).
4. A javítóhabarcsnál előírt utókezelési időt meg lehet szakítani a finom simítóréteg felhordásának idejével. A simítóréteg felhordása után az 5 nap utókezelési időt be kell tartani (lásd ZTV-SIB 90, 6.6 7. „Utókezelés” fejezetét).

**Kérjük, vegye figyelembe!**

- A ZTV SIB 90 szerinti munkavégzésnél csak egész csomagolást szabad bekeverni.
- +5°C nál alacsonyabb és +30°C-nál magasabb hőmérséklet esetén, valamint erős hőszugárzásnál és nagy szélben a PCI Peciment 5-öt nem szabad bedolgozni.
- Csak annyi habarcsot szabad előkészíteni, amennyit a bedolgozási idő alatt be tudnak dolgozni (lásd a „Bedolgozási adatok/Műszaki adatok” c. táblázatot).
- Megkötött habarcsot nem szabad sem vízzel hígítani, sem friss anyaggal összekeverni.
- Szerszámokat, gépeket a használat után azonnal vízzel el kell mosni, a megkötött habarcsot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolhatóság: hűvös, száraz helyen 6 hónap
- **Részletes adatokat a PCI Peciment rendszer általános építésfelügyeleti vizsgálati bizonylata tartalmaz.**

**Biztonsági előírások:**

**Általános utasítások cementtartalmú termékekre:**

Ez a termék cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációkat, vagy nyálkahártya marásokat okozhat (pl. a szemén).

Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért a szembe jutását, ill. a bőrrel való hosszabb ideig történő érintkezését kerülni kell. Ha az anyag mégis a szembe jutna, úgy azonnal bő vízzel ki kell mosni, és szemorvoshoz kell



The Chemical Company

fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. Ha a termék a bőrre kerül azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni. Megfelelő (pl. nitrillel átitatott pamut) védőkesztyűt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni neki a termékismertetőt, vagy a csomagolást. Gyermekek elől elzárva tartandó. Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

*További információkat a PCI Biztonsági adatlap tartalmaz.*

**Giscode: ZP1**

***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**<sup>®</sup>

Construction Chemicals  
Solutions