

MŰSZAKI ADATLAP

PCI PECIMENT 50

**Javítóhabarcs hidakhoz és mérnöki létesítményekhez, a ZTV-SIB 90 szerint
Betonpótlás a PCI Peciment-rendszerrel a ZTV-SIB szerinti PCC I, PCC II összes
felhasználási területen**

Termékismertető: 110

PCI-kiadás: 2004. 01.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

Alkalmazási területek:

- Betonjavítása, hidak és hasonló mérnöki létesítmények betonfelületeinek javításához, új kötött esztrichek fektetéséhez valamint új és régi betonfelületek megelőző és utólagos védelméhez a ZTV-SIB 90 szerinti alábbi felhasználási területeken:
- **PCC I:** Dinamikus hatásnak kitett közlekedési felületekhez (pl.: hidak burkolata alá)
- **PCC II:** Dinamikus hatásnak kitett, nem közlekedési felületekhez (pl.: hidak alsó része)
- 10-50 mm rétegvastagságban alkalmazható

A termék tulajdonságai:

- **Szerepel a BAST ill. a BAW listán**, a PCI Peciment 50 megfelel a ZTV SIB 90 előírásainak, minőségellenőrzése a TL/TP BE-PCC szerint történik a ZTV-W LB 219 szerint.
- **Bevizsgálva az ivóvíztartományban történő felhasználásra is.**
- **Vízzel történő összekeverés után azonnal használható.**
- **10-50 mm rétegvastagsághoz**, padlókon egy rétegben 50 mm vastagságban is bedolgozható
- **Kopásálló, öregedésálló**, nagy szilárdságú.
- **Zsugorodás- és repedésmentesen köt**, normál utókezelés esetén dinamikai igénybevétel a bedolgozás és a kötési idő során is megengedhető
- **Nagy a karbonátosodási ellenállása**, a cement korrózió elleni védőhatása tartós.
- **Fagyálló és ellenáll az olvasztó sónak is**, kül- és beltérben egyaránt alkalmazható.
- **Vízzáró, vízgáraáteresztő, bitumenálló.**

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:	DIN 1164 és DIN EN 196 szerinti portlandcement, kvarchomok, műanyagok és adalékok.
Komponensek száma:	Egykomponenses
Friss habarcs sűrűsége:	2,17 g/cm ³ , ill. 2,17 kg/l
Szemcseméret:	3,2 mm-ig
Konzisztencia:	Poralakú
Jelölés:	
- közúti veszélyességi osztály (GGVS) szerint:	Nem veszélyes anyag
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Nem vonatkozik rá
Kiszerezés:	Irritatív, cementet tartalmaz. 25 kg-os polietilén betétes papírzsák - cikkszám/EAN-Prüfz.: 1303/8.
Tárolás:	Hűvös, száraz helyen.
Tárolhatóság:	Kb. 6 hónap
<i>További információkat a „Biztonságtechnikai előírások” c. fejezet tartalmaz.</i>	

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet:	
- friss habarcs:	Kb. 2,2 kg/m ² és mm rétegvastagság
- száraz habarcs:	Kb. 2,0 kg/m ² és mm rétegvastagság
Kiadósság:	Egy 25 kg-os zsák elegendő kb.:
- 10 mm rétegvastagságban:	1,25 m ² -re
- 30 mm rétegvastagságban:	0,42 m ² -re
- 50 mm rétegvastagságban:	0,25 m ² -re
Rétegvastagság egy, ill. több rétegben:	
- minimum:	10 mm
- maximum:	50 mm
Bedolgozhatósági hőmérséklet:	+5 °C-tól +30 °C-ig
Kerővíz mennyisége:	
-1 kg porhoz	
- minimum:	105 ml
- maximum:	115 ml
- 25 kg-os zsákhoz:	
- minimum:	2,6 liter
- maximum:	2,9 liter
Keverési idő:	Kb. 4 perc
Bedolgozhatósági idő	
- + 5 °C-nál:	Kb. 120 perc
- +20 °C-nál:	Kb. 60 perc
- +30 °C-nál:	Kb. 30 perc

A PCI Peciment rendszer a következőket tartalmazza:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| - ásványi bázisú korrózióvédelemre: | PCI-Legaran RP |
| - habarcs tapadóhídként: | PCI Pecihaft |
| - betonjavításra: | PCI Peciment 50 |
| - finom simításra: | PCI Peciment 5 |

Az aljzat előkészítése:

Az aljzatnak tisztának, szilárdnak, nyitott pórusúnak, nedvszívónak és kielégítően érdes felületűnek kell lennie. A beton aljzatnak legalább B 25 minőségűnek kell lennie. A nagyon tömör és sima aljzatokat, valamint a nem teherhordó rétegeket (mint például a szennyeződések, bevonatmaradványokat, hidrofobizálószereket, cementiszapot), továbbá a sérült betonfelületeket a megfelelő eljárás segítségével (pl. szemceszórással, vagy nagynyomású vízszugárral) el kell távolítani. (Részletesebben lásd a ZTV-SIB 90, 2. sz. táblázatát „Betonaljzatok előkészítési eljárásai”). A kitörési helyek helyreállítása (habarcsplombálás) során a peremeket 30-60°-ban törésnyersre le kell törni.

Az előkészített aljzatot 24 órával korábban, de legalább 2 órával a PCI Pecihaft tapadóhíd felhordása előtt kellően elő kell nedvesíteni és nedvesen kell tartani. A felhordása előtt az aljzatnak nedvesnek kell lennie, de nem szabad, hogy vizes legyen, vagy tócsák legyenek rajta! A PCI Pecihaft tapadóhidat keményszőrű kefével, vagy ecsettel bele kell dörzsölni az aljzatba és a PCI Peciment 50-et megszakítás nélkül, vagyis „*friss-a-frissre*” eljárással kell felhordani.

Bedolgozás:

A ZTV-SIB és ZTV-W szerinti alkalmazási esetekben be kell tartani az általános építésfelügyeleti vizsgálati bizonylatban foglalt adatokat.

1. A keverőedény belső felületének benedvesítéséhez először a vízmennyiség 2/3-át (lásd a Bedolgozási adatok/Műszaki adatok” c. fejezetet) kell a keverőedénybe tölteni, majd ezután kell a 25 kg PCI Peciment 50-et hozzáadagolni és 4 percig keverni, amíg csomómentes, keményen plasztikus habarcsot nem kapunk. A keverés megkezdése után adjuk hozzá a maradék vizet! Kisebb mennyiségek 25 kg-ig összekeverhetők egy megfelelő teljesítményű fúróba fogott alkalmas keverőszerszámmal, nagyobb mennyiségeket pedig kényszerkeverőben kell keverni. ***Ha a PCI Peciment 50-et csak a ZTV-SIB 90, ill. a ZTV-W szerinti betonjavító rendszerként alkalmazzuk, akkor csak kényszer-keverőben szabad keverni!***

2. A bekevert PCI Peciment 50 habarcsot a PCI Pecihaft-tal előkészített aljzatra „*friss-a-frissre*” módszerrel kell felhordani és lapáttal vagy fa simítóléccel a kívánt rétegvastagságban maximum 10, vagy maximum 50 mm-es rétegben el kell teríteni.

3. A frissen felvitt PCI Peciment 50 réteget gondosan tömöríteni kell, majd pl. faléccel le kell dörzsölni és szükség esetén acél simítóval le kell simítani.

4. Az utókezelés az időjárástól függően, de a ZTV SIB 90 szerint minimum 5 napig tartson! Az utókezeléshez az alábbi eljárásokat ajánljuk:

- vizes permetezés
- fóliával való letakarás
- nedves/száraz jutaszövettel való letakarás
- termofóliás letakarás

Kérjük, vegye figyelembe!

- 50 mm-től 150 mm-ig terjedő rétegvastagságoknál PCI Peciment 50 habarcsot a ZTV-SIB, ill. ZTV-W hatálya alá nem tartozó alkalmazások esetén 5-10 kg 4/8-as betonsóderrel kell keverni (egy 25 kg-os zsákhhoz, vagyis kb. 17-28 súlyszázalékban az egész mennyiségre vetítve). A teljes 25 kg-os zsákhhoz

szükséges kb. 2,9 liternyi keverővíz mennyiséget ekkor sem szabad azonban túllépni!

- A ZTV SIB 90, ill. ZTV-W szerinti bedolgozások esetén a teljes csomagolást egyszerre fel kell dolgozni.
- +5°C nál alacsonyabb és +30°C-nál magasabb aljzat- és habarcs hőmérséklet esetén, valamint erős hőszugárzásnál és nagy szélben a PCI Peciment 5-öt nem szabad bedolgozni!
- Csak annyi habarcsot keverjen be, amennyit a bedolgozási idő alatt be is tud dolgozni (lásd a „Műszaki adatok” c. táblázatot)!
- Megkötött habarcsot nem szabad sem vízzel hígítani, sem friss anyaggal összekeverni.
- A felület túl korai, vagy túl késői lehúzása esetleg kiválásokat és repedéseket okozhat!
- A szerszámokat, gépeket és keverőedényeket a használat után azonnal vízzel el kell mosni, mert a megkötött habarcsot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- A PCI Peciment 50 tartóssága érdekében a gondos utókezelés elengedhetetlen!
- Tárolás: hűvös, száraz helyen kb. 6 hónap.

Biztonsági előírások:

A PCI Peciment 50 cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép. Ezért bőrirritációk, vagy nyálkahártya maródások (pl. a szemén) léphetnek fel. Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért el kell kerülni az anyag szembe jutását és a bőrrel való tartós érintkezését. Ha még a szembe jutna, akkor azonnal, bő vízzel ki kell mosni, és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre jut, akkor bő vízzel és szappannal le kell mosni. Használatakor megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyermekek elől elzárva tartandó!

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

További információkat a PCI Bbiztonsági 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