

MŰSZAKI ADATLAP

PCI LEGARAN RP

Korrózióvédelem a ZTV-SIB 90 szerint hidakhoz és mérnöki létesítményekhez

Termékismertető: 167

PCI-kiadás: 2004. 06.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

Ásványi alapú korrózió védelem:

***PCI Peciment rendszer- betonpótlás a PCC I és PCC II felhasználási módokhoz**

Felhasználási terület:

- Kül- és beltérben
- A ZTV-SIB 90 szerinti ásványi korrózióvédelmi bevonat rozsdátlanított betonacélokhöz, amelyek a homokszórás után a DIN EN ISO 12944-4 szerint a SA 2 1/2 tisztasági fokozatot elérik.

A termék tulajdonságai:

- **Engedélyezett és a gyártás közben külső intézettel ellenőrzött** ezért garantált az egyenletes termék minőség.
- **Könnyű bedolgozni**, csak vízzel kell összekeverni.
- **Magasfokú korrózióvédelem** a kloridokkal és egyéb korróziót okozó vegyületekkel szemben.
- **Vízálló, időjárás- és fagyálló**, kül- és beltérben egyaránt alkalmazható.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:

Speciális cementek adalékokkal,
kloridmentes.

Komponensek:

Egykomponenses

Konzisztencia:	Poralakú
Szín:	Betonszürke
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>	
Kiszérelés:	5 kg-os zacskó, Cikkszám/EAN-Prüfz.: 2349/5
Tárolhatóság:	Kb 6 hónap hűvös és száraz helyen történő tárolás esetén.

Alkalmazástechnológiai adatok:**Anyagszükséglet**

PCC I, PCC II,**	80 g/m
- Ø 8 mm-nél (kétszeri felhordás):	180 g/m
- Ø16 mm-nél (kétszeri felhordás):	
Bedolgozhatósági hőmérséklet:	+5°C-tól +25°C-ig
Keverővíz mennyiség	
-5 kg zacskóhoz:	1,0 l víz
-1 kg porhoz::	200 ml víz
Keverési idő:	Kb 2 perc
Érés idő:	Kb 2 perc
Konzisztencia:	Pasztaszerű, kenhető
Bedolgozhatósági idő:	Kb. 2 óra
Felhordási rétegek a következő esetekben	
- PCC I, PCC II:	2 réteg
Kikeményedési idők*:	
- a 2. réteg felhordásáig:	Kb. 1 óra
- kézi felhordásig tapadóhídként és	Kb. 3 óra
javitóhabarcsként:	
Teljes szárazréteg vastagság:	Min. 1 mm
Hőállóság:	-30°C-tól +80°C-ig
*/ +23°C és 50% relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.	
**/ vagy más javítási mód esetén	

Aljzatelőkészítés:

A betonaljzatnak tisztának és szilárdnak kell lennie. Kéznedves lehet de vizes nem.

A port, olajat, zsírt és laza részeket gondosan el kell távolítani. A korrodált betonacélt homokszórással rozsdátlanítani kell. (DIN EN ISO 12944-5 szerinti Sa 2 1/2)

A PCI Legaran RP bedolgozása:

1. 1,0 liter vizet egy tiszta keverőedénybe kell önteni, majd hozzá kell adagolni 5 kg PCI Legaran RP port. A keverést legalább 1 percig kell folytatni egy nagy teljesítményű fúrógépbe fogott megfelelő habarcskeverőszár segítségével, amíg homogén habarcsot nem kapunk. Részmennyiségek esetén: 1 kg por + 200 ml víz.

2. Kb. 2 percig érni kell hagyni, majd ismét meg kell keverni.

3. A megkevert PCI Legaran RP habarcsot 2 órán belül be kell dolgozni!

4. A megkevert korrózióvédő anyagot az első menetben bőségesen egy ecsettel az egész felületen a rozsdátlanított betonacélra kell kenni.
5. Kb.30 perc és 90 perc közötti száradási idő után (a hőmérséklet függvényében) az első réteg mattnedves és ecsetelhető. Ezután a második réteget ugyan úgy kell bőségesen ecsettel felhordani.
6. A rétegek felhordása után a betonacélon legalább 1 mm száraz bevonati rétegvastagságnak kell lennie.

A PCI Peciment rendszer a következőket tartalmazza:

Korrózióvédelem:	PCI Legaran RP
Habarcstapadóhíd:	PCI Pecihaf
Betonjavító:	PCI Peciment 50
Finom simító:	PCI Peciment 5

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI Legaran RP habarcstapadóhídot $+5^{\circ}\text{C}$ alatti és $+25^{\circ}\text{C}$ feletti aljzathőmérséklet esetén ne dolgozza be!
- Csak annyi PCI Legaran RP habarcstapadóhídot keverjen be, amennyit 2 óra alatt be tud dolgozni!
- A szerszámokat, a keverő- és egyéb gépeket, edényeket rögtön a használat után vízzel el kell mosni, mert a megkeményedett anyagot csak mechanikailag lehet eltávolítani.
- Tárolás: hűvös, száraz helyen
- Részletesebb adatokat lásd a PCI-Peciment rendszer általános építésfelügyeleti vizsgálati bizonylatában.

Biztonsági előírások:

Általános előírások cementtartalmú termékekre:

Ez a termék cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel vagy a keverő vízzel lúgos reakcióba lép. Ezért bőrirritációk, ill. nyálkahártyamarások jelentkezhetnek (pl. a szemben). Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért el kell kerülni az anyag szembe jutását és a bőrrel való tartós érintkezését. Ha az anyag mégis a szembe kerül, akkor azonnal, bő vízzel ki kell mosni, és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni. Használatkor megfelelő (pl. nitrillel átitatott pamut) védőkesztyűt kell viselni.

Lernyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni neki a termékismertetőt, vagy a csomagolást. Gyermekek elől elzárva tartandó!

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

Giscode: ZP1.

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