

MŰSZAKI ADATLAP

PCI POLYFIX 5 MIN.

Gyorskötő cementhabarcs javításra, rögzítésre, szerelésre

Termékismertető: 185

PCI-kiadás: 2003. 06.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

Alkalmazási terület:

- Kül- és beltérben
- Gépek, motorok, ajtókeretek, ablakok, kapuk, csapok, lépcső-, balkon- és hídkorlátok, csővezetékek stb. rögzítésére, lehorgonyzására
- Acél tartószerkezetek, ablakpárkányok, fűtőtestkonzolok stb. rögzítésére, lehorgonyzására
- Előregyártott épületelemek, függesztett födémek, polcok, szekrények stb. dűbeleinek rögzítésére, lehorgonyzására
- Felülethibák, lyukak (pl. réslezárás után) és repedések simítására

A termék tulajdonságai:

- **Gyorsan köt**, kb. 5 perc múltán repedésmentesen kikeményedik.
- **Víz hozzáadásával könnyen bedolgozható.**
- **Alapozás és tapadóhíd nélkül bedolgozható.**
- **Nagy a nyomó- és hajlítószilárdsága**, biztos és teherhordó rögzítéseket tesz lehetővé.
- **Víz-, fagy- és időjárásálló**, egyaránt használható kül- és beltérben.
- **Kloridmentes**, nem okoz acélkorróziót.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyagok:

Komponensek száma:

Friss habarcs fajsúlya:

Speciális cementek adalékokkal, kloridmentes.

Egykomponenses

Kb. 2,1 g/cm³, ill. kg/l

Maximális szemcseméret:	0,5 mm
Konzisztencia:	Poralakú
Jelölések	
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag
- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF):	Nem vonatkozik rá
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Irritatív, cementet tartalmaz.
<i>További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.</i>	
Tárolás:	Hűvös, száraz helyen
Tárolhatóság:	Kb. 6 hónap
Kiszerezés:	- 12,5 kg-os vödör, cikkszám/EAN-Prüfz.: 1386/1 - 5 kg-os vödör, cikkszám/EAN-Prüfz.: 3675/4 - 5 kg-os zacskó, cikkszám/EAN-Prüfz.: 1398/4 - 1 kg-os doboz, cikkszám/EAN-Prüfz.: 3776/8

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet	Kb. 2,1 kg frisshabarcs/m ² és mm rétegvastagság, illetve kb. 1,75 kg szárazhabarcs egy liter üreghez +5°C-tól +25°C-ig (aljazathőmérséklet)
Bedolgozási hőmérséklet:	
Keverővíz mennyiség	
- 12,5 kg-os vödörhöz:	Kb. 2,5 l
- 5 kg-os zacskóhoz, ill. 5 kg-os vödörhöz:	Kb. 1,0 l
- 1 kg-os porhoz:	Kb. 200 ml
Keverési arány	
- PCI Polyfix 5 Min.:	Kb. 4,5 térfogatrés
- víz:	Kb. 1,0 térfogatrés
Keverési idő:	Kb. 30-60 másodperc (mennyiségfüggő)
Rétegvastagság	Üreges terek kb. 0,5 l-ig (töltőanyag nélkül)

Bedolgozási időtartam*:	Kb. 3 perc a keverést követően
Kikeményedési idő*:	Kb. 5 perc a keverést követően
*/ 23 C hőmérséklet és 50% relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.	

Az aljzat előkészítése:

Az aljzatnak tisztának, teherhordónak és pormentesnek kell lennie. A bedolgozás előtt az aljzatot alaposan elő kell nedvesíteni. A tócsaképződést kerülni kell!

A PCI Polyfix 5 Min. bedolgozása:

1. PCI Polyfix 5 Min.-t egy tiszta edénybe kell bemérni, a szükséges mennyiségű vizet hozzá kell adagolni (lásd az „Alkalmazástechnikai adatok” c. táblázatot).
2. Kőműveskanállal kézzel, vagy egy fúrógépbe fogott megfelelő keverőszerszámmal kell a keverést végezni, amíg egy keményen plasztikus habarcsot nem kapunk.
3. A bekevert PCI Polyfix 5 Min.-t 3 percen belül be kell dolgozni.
4. A bekevert anyagot kőműveskanállal tömörítve mélyen be kell simítani a kitörési helyekbe.

5. Rögtön ezt követően a maradék habarcsot fel kell hordani és szükség szerint kell formázni.

6. Nagyobb üreges terek kitöltésekor a PCI Polyfix 5 Min. port még bekeverése előtt meg kell keverni 1 térfogatrésnyi 0-4 mm-es szemcseszerkezetű durvaszemcséjű mosott száraz homokkal. Ezt a keveréket kell azután vízzel a kívánt keményen plasztikus konzisztenciájú anyaggá keverni.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI Polyfix 5 Min.-t ne dolgozza be +5°C alatti és +25°C feletti aljzathőmérsékleteknél, illetve erős hő- és szélhatás esetén!
- A PCI Polyfix 5 Min.-t ne keverje össze semmiféle más habarccsal, vagy kötőanyaggal!
- A bekevert PCI Polyfix 5 Min.-t 3 percen belül be kell dolgozni (+23°C mellett).
- Alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik, magasabbak lerövidítik a bedolgozási- és kötési időket.
- A már kikötött habarcsot ne hígítsa vízzel, illetve utólagos keveréssel ne próbálja újrafelhasználhatóvá tenni!
- Gyorsszerelésekhez és vízbetörések tömítéséhez a PCI Polyfix 30 Sek. anyagot használja!
- Olyan gyorsszereléseknél, ahol folyékony konzisztenciájú anyag szükséges, használja a PCI Verguß-Fix kiöntőhabarcsot!
- A felnyitott csomagolásokat néhány napon belül be kell dolgozni.
- A felnyitott vödört gondosan vissza kell zárni.
- A szerszámokat rögtön a munka befejezése után vízzel meg kell tisztítani, mert az anyagot megkötött állapotban csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolhatóság: hűvös száraz helyen kb. 6 hónap.

Biztonsági előírások:

A PCI Polyfix 5 Min.cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációkat, ill. a nyálkahártyákon (pl. a szemén) maródásokat okozhat. Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért el kell kerülni az anyag szembe jutását, vagy a bőrrel való hosszabb ideig tartó érintkezését. Ha az anyag mégis a szembe jutna, akkor bő vízzel ki kell mosni és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átítatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal el kell távolítani. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyerekek elől elzárva tartandó!

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

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