

MŰSZAKI ADATLAP

PCI POLYCRET 5

Betonsimító falakra és födémekre

Termékismertető: 189

PCI-kiadás: 2004. 01.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

Alkalmazási terület:

- Kül- és beltérben
- Falra és födémre
- Kavicsfészkek, lunkerek (kaparósimitásos) javítására, letört sarkok és élek javítására csekély felhordási rétegvastagságok esetén
- Cementvakolatok javítására
- Gyorsan keményedő vékonyvakolatként betonra, pórubetonra, látszóbetonra és cementvakolatokra
- Falfelületek kiegyenlítésére csempével és lappal történő burkolás előtt
- 1-5 mm-es rétegvastagságban.

A termék tulajdonságai:

- **Feszültségmentesen szilárdul.**
- **Gyorsan köt**, szilikátfestékekkel már kb. 4 óra múlva, diszperziós festékekkel kb. 24 óra múlva átfesthető, 4-6 óra elteltével pedig csempézhető.
- **A legvékonyabb rétegekig kihúzható**, így egyenletes felületeket és átmeneteket nyújt.
- **Vízálló, időjárás- és fagyálló**, egyaránt használható kül- és beltérben.
- **Víz hozzáadása után plasztikus és könnyen simítható**, könnyen bedolgozható.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:

Speciális cement adalékokkal. Nem tartalmaz sem azbesztet, sem pedig más ásványi szálát. Feldolgozásakor nincs egészségkárosító szilikogén finom kvarcpor.

Komponensek:

Egykomponenses

Konzisztencia:

Poralakú

Szín:	Szürke
Jelölés:	
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Irritatív, cementet tartalmaz
További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.	
Tárolás:	Hűvös, száraz helyen
Tárolhatóság:	6 hónap

Kiszerezés:	- 25 kg-os, polietilén betétes papírzsák Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1051/8 - 5 kg-os zacskó Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1052/5
-------------	--

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet (szárazhabarcs): *Kb. 1,3 kg/m² és mm rétegvastagság*

Kiadósság:	Egy 25 kg-os zsák	Egy 5 kg-os zacskó:
		elegendő kb.:

- 1 mm rétegvastagság esetén:	19,2 m ²	3,8 m ²
- 3 mm rétegvastagság esetén:	6,4 m ²	1,3 m ²
- 5 mm rétegvastagság esetén:	3,8 m ²	0,8 m ²

Rétegvastagság:

- minimális:	1 mm
- maximális:	5 mm
Bedolgozási hőmérséklet:	+5 °C-tól +25 °C-ig (aljazathőmérséklet)

Keverési arány, ill. keverővíz mennyiség:

- 25 kg-os zsákra:	Kb. 5,9 liter
- 5 kg-os zacskóra:	Kb. 1,2 liter
- 1 kg porra:	Kb. 235 ml

Érési idő: Kb. 5 perc

Bedolgozhatósági időtartam*: Kb. 30 perc

Kikeményedési idő*:

- Rádolgozható:	
- szilikát, cement-, mészfesték:	Kb. 4 óra múlva
- diszperziós festék:	Kb. 24 óra múlva
- Csempézhető:	Kb. 4-6 óra múlva

*/ +23 °C és 50 % relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.

Az aljzat előkészítése:

Az aljzatnak tisztának, szilárdnak, nyitott pórusúnak, nedvszívónak, pormentesnek és teherhordónak kell lennie. Lehet száraz, vagy enyhén nedves.

Az **erősen nedvszívó aljzatokat**, pl. pórusbetont kellő mértékben elő kell nedvesíteni, vagy a PCI Gisogrund és víz 1:1 arányú hígított keverékével elő kell kezelni (lásd a PCI Gisogrund termékismertetőjét).

A PCI Polycrét 5 bedolgozása:

1. A PCI Polycrét 5 habarcsport a megfelelő mennyiségű vízbe adagolva egy tiszta keverőedényben addig kell keverni, amíg egy csomómentes, plasztikus habarcsot nem kapunk. A keverést egy megfelelő teljesítményű fúrógépbbe fogott alkalmas keverőszárral kell végezni.

2. A habarcsot kb. 5 perc pihentetési (érési) idő után ismét át kell keverni.

3. Teljes felületű simítás esetén a bekevert habarccsal a tiszta aljzatra először egy vékony kontaktréteget kell a simítólapáttal felhordani. A lyukakat és mélyedéseket előtte a habarccsal ki kell tölteni. Mélyebb lyukak esetén a PCI Polycrét 5 habarcsot száraz (0/2, vagy 0/4 mm-es szemcséjű) homokkal kell összekeverni – 1 rész homok + 4 rész PCI Polycrét 5 arányban.

4. A PCI Polycrét 5 habarcsot egy munkamenetben/rétegben max. 5 mm rétegvastagságig lehet felhordani. 5 és 20 mm közötti rétegvastagságok esetén PCI Polycrét 20 javítóhabarcsot kell használni.

5. Miután a habarcs meghúzott (a rétegvastagságtól, az aljzat- és a bedolgozási hőmérséklettől függően kb. 30-90 perc után) a felületet nedves filccel, vagy szivaccsal (nyitott pórusú moltoprén szivaccsal) be kell dörzsölni, illetve glettvassal el kell simítani.

6. Magas hőmérsékletek, szélhatás, közvetlen napsugárzás esetén az aljzatot elő kell nedvesíteni és a betonsimítót a túl gyors kiszáradástól (pl. többször vízpermetezéssel), vagy jutatekerccsel, ill. PE-fóliával való letakarással védeni kell.

7. Csempeburkolat fektetése, illetve a felület védelme:

Kb. 4 óra múlva a felületet cementfestékekkel, szilikát-, vagy mészfestékekkel, kb. 24 óra múltán pedig diszperziós festékekkel pl. PCI Betonfinish W-vel be lehet festeni (lásd a PCI-Betonfinish W termékismertetőjét). Kb. 4-6 óra elteltével a kerámiaburkolatot PCI csemperagasztókkal lehet fektetni.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI Polycrét 5-öt ne használja +5 °C alatti és +25 °C felett aljzathőmérsékletek, illetve erős hő- és szélhatás esetén!

- A PCI Polycrét 5 nem alkalmas járható felületekhez!

- Fúrógéppel történő keveréskor a bedolgozhatósági idő hosszabb, mint lapáttal történő bekeveréskor.

- A PCI Polycrét 5-öt a keveréstől számított 30 percen belül be kell dolgozni (+23 °C és 50 % relatív páratartalom mellett).

- A kötésben levő habarcsot vízzel, vagy friss habarcsporral nem szabad keverni.

- 5-től 20 mm-ig terjedő rétegvastagságok esetén PCI Polycrét 20 javítóhabarcsot kell használni!

- A simított felületet átfestés előtt styropor dörzslappal át kell dörzsölni.

- A szerszámokat és keverőedényeket közvetlenül a használat után vízzel el kell mosni, mert kikeményedett állapotban a habarcsot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.

- Tárolhatóság: hűvös, száraz helyen kb. 6 hónap.

Biztonsági előírások:

A PCI Polycrét 5 cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációt, illetve a nyálkahártyákon marásokat okozhat (pl. a szemén.) Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért szembe kerülését, vagy bőrrel való hosszabb ideig tartó érintkezést kerülni kell. Ha mégis a szembe jutna, úgy bő vízzel azonnal ki kell mosni, és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. Ha bőre kerül, akkor vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Használatakor megfelelő védőkesztyűt kell hordani. Gyermekek elől elzárva tartandó!

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

További információkat a PCI Biztonsági adatlap tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:



The Chemical Company

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

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions