

## MŰSZAKI ADATLAP

### PCI RAPIDFLOTT

#### Gyors folyóságyas ragasztó kerámia és finomkerámia fektetéséhez

Termékismertető: 243

PCI-kiadás: 2006. 12.

#### Alkalmazási területek:

- Kül- és beltérben.
- Padlóra.
- Kerámia, nagyalakú mázas kerámia, cotto és megfelelően vastag, nem áttetsző természetes kőlapok tökéletesen üregmentes **lerakására**, különösen profilozott lapok esetében.
- Lakótérben, padlófűtéshez, fűtött esztrichekhez, erkélyeken és teraszokon, csarnokokban, ipari létesítmények termeiben és folyosóin, piacokon, valamint intézményekben, szolgáltató és közigazgatási épületekben.
- Speciálisan a 4-20 mm közötti **aljzatkiegyenlítésre** csempék és lapok fektetése előtt rendkívül sürgős munkák esetén.
- Csempéknek és lapoknak a PCI Polysilent és PCI Polysilent plus lépéshangszigetelő lapokra és elválasztó lapokra, valamint a PCI Pecilastic elválasztó lapokra történő fektetéséhez.
- Csempéknek és lapoknak a PCI Lastogum (pl. fürdőszobában), vagy PCI Seccoral (pl. úszómedencékben és teraszokon), valamint PCI Apoflex TF (pl. ipari konyhákban) felhasználásával készült kötött vízszigetelő rendszerekre, valamint PCI Pecilastic W és PCI Pecilastic WS vízszigetelő tekercsekre történő fektetéséhez.

#### A termék tulajdonságai:

- A folyóságyas módszer **helyettesíti a Buttering-Floating eljárást**, így időt takaríthatunk meg, mivel az ágyazóhabarcsot nem kell felvinni a lap hátoldalára.
- **Képlékeny, önthető ágyazóhabarcs**, a kiöntött habarcsot csak el kell oszlatni egy megfelelő méretű, fogazott glettvasal.
- **Vastagágyas habarcsként is alkalmazható.**
- **Flexibilis**, kiegyenlíti a hőmérsékleti ingadozások miatt az aljzatban fellépő feszültségeket.
- **Vízáró és fagyálló**, kül- és beltérben egyaránt használható padlókra.
- A szakember **gazdaságosan dolgozhat vele**, az anyag mind aljzat-kiegyenlítésre, mind pedig a profilozott lapok 4-20 mm vastagságú habarcságyas fektetésére alkalmas.
- **Gyorsan köt**, már kb. 3 óra múlva járható és fugázható, valamint 1 nap elteltével teljesen terhelhető.
- **Kötésben lejtéskiegyenlítésre is alkalmas**, pl. erkélyeken, teraszokon, vizes helyiségekben stb.

**BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:****Anyagtechnológiai adatok:**

Alapanyag:	Cementhabarcs keverék adalékokkal. Nem tartalmaz azbeszt- vagy egyéb ásványi szálát. A bedolgozás során nincs az egészségre káros finom szilikogén kvarcpor.
Szín:	Szürke
Komponensek:	Egykomponenses
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>	
Tárolhatóság:	Minimum 6 hónap hűvös, száraz helyen, nem szabad tartósan +30°C felett tárolni.
Kiszerezés:	25 kg-os, polietilén betétes papírsák Cikkszám/EAN-Prüfz.: 6167/1

**Alkalmazástechnikai adatok/a habarcs tulajdonságai:**

Anyagszükséglet aljzatkiegyenlítéskor:	Kb. 1,5 kg száraz habarcspor/m <sup>2</sup> és mm ragasztóágy vastagság	
Anyagszükséglet/kiadósság:	Anyag-	25 kg elegendő szükséglet/m <sup>2</sup> : kb.:
- négyzet fogazással:	2,2 kg	11,4 m <sup>2</sup> -re
- 6 mm:	3,0 kg	8,3 m <sup>2</sup> -re
- 8 mm:	3,6 kg	6,9 m <sup>2</sup> -re
- 10 mm:		
- íves fogazással:	2,8 kg	8,9 m <sup>2</sup> -re
- 6/12 mm:	4,3 kg	6,0 m <sup>2</sup> -re
- 8/18 mm:	5,7 kg	4,4 m <sup>2</sup> -re.
- 13/20 mm:		
Ragasztóágy vastagsága:	4-től 20 mm-ig	
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +25°C között	
Keverővíz szükséglet:		
- 1 kg porhoz:	Kb. 210-től 230 ml-ig	
- 25 kg-os zsákhöz:	Kb. 5,25-től 5,75 literig (a kívánt habarcskonzisztenciától függően).	
Pihentetési idő:	Kb. 3 perc	
Bedolgozhatóság időtartama**:	Kb. 40 perc	
Nyitott idő**:	Kb. 15 perc	

**Kikeményedési idők\*\***

(enyhén nedvszívó aljzatokon):

- járható: Kb. 3 óra múlva
- fugázható: Kb. 3 óra múlva
- teljesen terhelhető: Kb. 24 óra múlva

*\*Az aljzat felületi érdessége és a fektetendő kerámialapok hátoldali profilírozása meghatározó az anyagszükséglet szempontjából. A közölt adatok enyhén profilírozott finomkerámia lapok cementesztrichre történő fektetésére vonatkoznak.*

*\*\*/+23 °C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabbak meghosszabbítják ezeket az időket.*

**Az aljzat előkészítése:****- Az aljzat minimális kora:**

- PCI Novoment M1 plus ill. PCI Novoment Z1 esztrich esetén: 24 óra
- PCI Novoment M3 ill. PCI Novoment Z3 esztrich esetén: 3 nap
- cementesztrich esetén: 28 nap
- beton esetén: 28 nap.

Az aljzat legyen száraz, olaj- és pormentes, valamint teherbíró. Az erősen nedvszívó cementaljzatokat 1:1 arányban vízzel hígított PCI Gisogrund alapozóval kell alapozni. A csiszolt anhidrit- és gipszesztricheket, valamint az öntöttaszfalt-esztricheket beltérben hígítatlan PCI Gisogrundoal alapozzuk. Ha a munka elvégzésére csak nagyon rövid idő áll rendelkezésre, akkor az alapozást hígítatlan PCI Gisogrund Rapid alapozóval kell elvégezni. Az alapozást hagyjuk megszáradni. A cementesztrichék maximális maradék nedvesség-tartalma 4%, az anhidritesztrichéké 0,5% lehet.

**Bedolgozás:**

1. A keverővizet (lásd a „Bedolgozási adatok/Műszaki adatok” c. táblázatot) egy tiszta keverőedénybe kell önteni, majd hozzá kell adagolni a PCI Rapidflott habarcsport. Ezt követően egy fúrógépbe fogott megfelelő keverővel plasztikus, csomómentes, önthető habarccsá kell keverni.

2. Kb. 3. perc érési (pihentetési) idő után a habarcsot még egyszer át kell keverni.

**Csempék és lapok lerakása:**

3. A PCI Rapidflott habarcsot szakaszosan az aljzatra kell önteni, majd egy kontaktréteget kell húzni. Egy középpágyas simítóval, vagy folyóságyas fogaslécvel, vagy egyéb megfelelő fogazott simítóeszközzel, mely teljes felületű fektetést tud biztosítani, annyi habarcsot kell elteríteni, amennyit a nyitott időn belül be is tudunk csempével, vagy lappal burkolni. A nyitott idő vizsgálata az ún. „ujjhegy-próbával” történik.

4. A csempéket/lapokat lágy, toló mozdulatokkal fektessük, hogy teljes felületi felfekvést érjünk el!

**Egyenetlen felületek kiegyenlítése:**

5. Erősen egyenetlen felületek kiegyenlítésére a PCI Rapidflott habarcsot maximum 20 mm-es rétegvastagságig szabad használni. A felvitt kiegyenlítésre kb. 3 óra elteltével rá lehet burkolni a csempéket/lapokat.

**Kérjük, vegye figyelembe!**

- A PCI Rapidflott habarcsot ne dolgozza be +5 °C alatti és +25 °C feletti aljzathőmérséklet, illetve erős hő- és szélhatás esetén!

- Nedvszívó aljzatok esetén a nyitott idő lecsökken (javaslat: végezzen alapozást PCI Gisogrund és víz 1:1 arányú keverékével)!

- Ha a PCI Rapidflott habarcsot lejtés készítésére, vagy egyenetlen aljzat kiegyenlítésére alkalmazza, akkor a friss habarcsot lefedéssel kell óvni a túl gyors kiszáradástól!

- Kerámia-csempék, vagy -lapok olyan, hidraulikusan keményedő aljzatokra történő lerakásakor, melyek még nem érték el a minimális életkorukat, vagy az előírt



The Chemical Company

maradék nedvességtartalmukat, mindenképpen kérjen tanácsot a PCI szaktanácsadóitól!

- Terméskő lapok fugázásakor tanulmányozza át a PCI Carrafug, illetve a PCI Carraferm termékismertetőket!
- A már kötésben levő PCI Rapidflott habarcsot nem szabad sem vízzel hígítani, sem pedig száraz porral keverni.
- A PCI Rapidflott habarcsot a bekeverést követően kb. 40 percen belül be kell dolgozni (+23°C mellett).
- A csempék/lapok üregmentes ágyazása elegendő vastagságú ragasztóágyat és a megfelelő keverési arányok betartását feltételezi. A fogazott simító nagysága ennek során a lap formájától és az aljzat egyenetlenségétől függ (próbafektetés).
- A keverőeszközöket és szerszámokat használatuk után vízzel meg kell tisztítani, mert a beszáradt anyag csak mechanikai úton távolítható el.
- Tárolhatóság: hűvös, száraz helyen minimum 6 hónap, nem szabad tartósan +30°C felett tárolni.

**Biztonsági előírások:**

A PCI Rapidflott cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációkat, illetve nyálkahártya maródásokat okozhat (pl. a szemén). Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért a szembe jutását, illetve a bőrrel való hosszabb ideig történő érintkezését kerülni kell. Ha mégis a szembe jutna, azonnal, bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrre került anyagot azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni. Megfelelő (pl. nitrillel átitatott pamut) védőkesztyűt kell viselni. Gyermekek elől elzárva tartandó!

Kromátszegény a TRGS613 szerint.

*További információkat a PCI Biztonsági adatlap tartalmaz.*

***Kizárólagos magyarországi importőr:***

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



Construction Chemicals  
Solutions