

## **MŰSZAKI ADATLAP**

### **PCI CARRALIGHT**

**Flexibilis könnyű vékonygyas ragasztóhabarcs természetes kő (terméskő) burkolatokhoz**

Termékinformáció: 237

PCI-kiadás: 2005. 10.

Fordítás-aktualizálás: 2006. 02.

#### **CE-minősítés:**

DIN EN 12004 szerint: cementbázisú habarcs  
padló- és falburkolatokhoz  
bel- és kültérben  
**C2FT**

#### **Flexmörtel minősítés:**

Teljesíti a DEUTSCHE BAUCHEMIE szerinti „Flexmörtel” besorolás szerinti követelményeket.

#### **Alkalmazási terület:**

- Kül- és beltérben.
- Falra és padlóra.
- Kalibrált terméskő lapok súlyoptimalizált fektetésére.
- Cementesztrichekre, betonra és kész betonelemekre, anhidrit- ill. gipsz- folyóságyas esztrichekre, fűtött esztrichekre, öntött aszfaltra, gipszkartonra, gipszszálas lapokra, szárazesztrichekre, szigetelőlapokra, gispallókra, gipsz vakolatokra, pórusbetonra, régi fal- és padló csempeburkolatokra.
- 2-től 10 mm-ig terjedő rétegvastagságokban.

#### **A termék tulajdonságai:**

- **Műanyaggal javított**, kiemelkedő tapadást biztosít még az olyan nem nedvszívó terméskő burkolatok esetén is, mint a gránitok, vagy kvarcitok.
- **Kis súrúségű**, ezért alkalmazásával súlymegtakarítás érhető el.
- **Flexibilis**, kiegyenlíti a hőmérsékletingadozásokat és aljzatfeszültségeket.
- **Gyorsan szilárdul**, már 6 óra elteltével járható és fugázható, továbbá kb. 1 nap múlva terhelhető.
- **Fehér színű**, tehát a ragasztó nem látszik át még a nagyon világos terméskövek esetén sem.
- **Kenhető**, ezáltal könnyen bedolgozható.
- **Tartósan vízálló és fagyálló**, kül- és beltérben, falon és padlón egyaránt használható.
- **Megfelel a DIN EN 10004 szerinti C2FT minősítésnek.**

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

Alapanyag:	Cementhabarcs keverék könnyű adalékokkal és rugalmasító műanyagokkal. Sem azbesztet, sem másféle ásványi szálakat nem tartalmaz.
Szín:	Nincs egészségkárosító, finom szilikogén por az alkalmazáskor.
Jelölés	Fehér
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag.
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Irritatív, cementet tartalmaz.
<i>További információkat „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.</i>	
Kiszerezés:	15 kg-os polietilén betétes papírszakokban Cikkszám/EAN-Prüfz.: 3190/2

**Alkalmazástechnikai adatok:**

Anyagszükséglet/kiadósság*:	
- szükséges fogazás:	Anyagszükséglet/m <sup>2</sup> : 15 kg-os zsák:
- 4 mm	kb. 1,1 kg 14,0 m <sup>2</sup> -hez
- 6 mm	kb. 1,5 kg 9,5 m <sup>2</sup> -hez
- 8 mm	kb. 2,1 kg 7,0 m <sup>2</sup> -hez
- 10 mm	kb. 2,6 kg 5,8 m <sup>2</sup> -hez
Bedolgozási hőmérséklet:	+5 °C - +25 °C (aljazathőmérséklet)
Keverővíz szükséglet:	
- 15 kg zsákhoz:	kb. 7,35 l
- 1 kg szárazhabarcsához:	kb. 490 ml
Ragasztóágy vastagsága:	2-től 10 mm-ig
Pihentetési idő:	kb. 3 perc
Bedolgozhatósági idő**:	kb. 45 perc
Nyitott idő**:	kb. 20 perc
Kikeményedési idők**:	
- járható:	kb. 6 óra múlva.
- fugázható:	kb. 6 óra múlva.
- teljesen terhelhető:	kb. 24 óra múlva.

*\*/ Az aljzat felületi nyersesége, valamint a terméskő lapok hátoldali profilírozottsága -a burkolóanyag méretei mellett- szintén mértékadó tényező a habarcsszükséglet szempontjából. A gyakorlatban tehát az anyagszükségleti adatok eltérhetnek a fentebb megadottaktól. \*\*/ +23 °C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabb hőmérsékletek megnövelik a fenti időket.*

**Az aljzat előkészítése:**

Az aljzat minimális kora:	- PCI Novoment Z1, vagy PCI Novoment M1 plus esztrichnél: 24 óra
	- PCI Novoment Z3 vagy PCI Novoment M3 plus esztrichnél: 3 nap
	- cementesztrichnél: 28 nap
	- betonnál: 3 hónap.

Az aljzat legyen szilárd, száraz és teherbíró. Az olajfoltokat, tapadásgátló szennyeződések és felületeket (padlószőnyeg ragasztó maradványokat is) el kell távolítani. Az aljzatnak a DIN 18 202 szerint vízben és függőben kell lennie.

Az egyenetlen falfelületeket PCI Polycrét 5 cementbázisú simítóval, míg az egyenetlen padlófelületeket PCI Periplan, vagy PCI Periplan fein

önterülőaljzatkiegénylítővel kell kiegénylíteni.

A cementaljakat 1:1 arányban vízzel hígított PCI Gisogrund alapozóval le kell alapozni. A csiszolt anhidrit- és úsztatott gipszesztricheket, valamint az öntött aszfalt esztricheket beltérben hígítatlan PCI Gisogrund-dal alapozzuk!

Rövid határidejű munkák esetén az alapozást PCI Gisofix NT-vel kell végezni.

Az alapozást hagyjuk megszáradni!

Az újonnan beépített cementesztricheknél max. 4%, az anhidrit-esztricheknél pedig max. 0,5% lehet a maradék nedvességtartalom (a mérést CM-mérővel kell elvégezni!)

### **A PCI CARRALIGHT bedolgozása:**

#### **A habarcs bekeverése:**

1. A keverővizet egy tiszta edénybe kell önteni (lásd a „Bedolgozási adatok/ Műszaki adatok” c. táblázatot!) Ezután a PCI Carralight habarcsport hozzá kell adagolni és egy fúróba befogott megfelelő keverőfejjel pasztaszerű, csomómentes habarccsá kell összekeverni.

2. Kb. 3 perces pihentetési idő után még egyszer meg kell keverni.

#### **A terméskő lapok fektetése:**

3. A fogazott glettvassal sima oldalával egy vékony kontaktréteget kell felhordani az aljzatra.

4. Ezt követően a fogazott glettvassal a friss kontaktrétegre fel kell hordani a habarcsot. Csak annyi habarcsot kell felhordani, amennyit a nyitott idő alatt (kb. 15 perc) lapokkal be is tudunk burkolni! A nyitott idő letelte után végezzük el az ujjhegygel történő vizsgálatot!

5. Hogy a ragasztóágy bordái ne legyenek láthatóak a lapon keresztül, a terméskő lapokat az ún. "buttering-floating" (vajaskenyér) eljárással kell üregmentesen lerakni. Ennek során a egy réteg habarcsot a lapok hátoldalára is fel kell húzni egyenletesen elosztva.

6. Ezután a lapokat lágy toló mozdulatokkal a habarcságyzatba kell helyezni és el kell igazítani.

#### **Fugázás:**

**1-5 mm-es fugaszélesség esetén:** PCI Carrafug

**5-20 mm-es fugaszélesség esetén:** PCI Fugenbreit-Schnell alkalmazásával történik.

#### **Fugázás vízlepergető fugahabarccsal:**

(csak polírozott terméskövek esetén):

PCI Flexfug alkalmazásával

3-15 mm fugaszélesség esetén:                    2-10 mm fugaszélesség esetén

- Nr. 22. sandgrau

- Nr. 18 manhattan

- Nr. 30 altweiß

- Nr. 19. basalt

színárnyalatokban történik.

#### **Elastikus fugák:**

A (padló/fal, fal/fal, fal/födém) sarokfugákat, a (beépített idom/lapburkolat, illetve fa/lapburkolat) illeszkedési fugákat rugalmasan kell kiképezni PCI Carraferm segítségével.

#### **Kérjük, vegye figyelembe!**

- A PCI Carralight-ot +5°C alatti vagy +25°C feletti aljzathőmérsékletnél, illetve nagy melegben és erős szélben ne alkalmazza!

- Gipszre, vagy gipsztartalmú anyagra történő burkolás esetén be kell tartani a gipsztermék gyártójának irányelveit.

- A 10 mm feletti aljzattűréseket nem szabad PCI Carralight-tal kiegyenlíteni.

- Márványlapok faforgács lapokra történő fektetése esetén PCI Collastic weiß ragasztót kell használni., vagy PCI Polysilent (termékismertető száma 127) elválasztó réteget kell alkalmazni.

- A már kötésben lévő PCI Carralight habarcsot nem szabad vízzel hígítani, vagy porral keverni.

- A PCI Carralight ragasztóval nem szabad a terméskő burkolatokat pontragasztásos eljárással felragasztani.
- A márvány és kalcit termésköveket semmilyen esetben sem szabad savazni.
- Kültérben csak olyan lapokat szabad fektetni, amelyek erre alkalmasak.
- A szerszámokat és keverőedényeket a használat után vízzel meg kell tisztítani, mert a beszáradt habarcsot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.
- Vékony, erősen nedvszívó terméskő lapok fektetésekor enyhe sötét elszíneződés jelentkezhet, amely azonban a PCI Carralight ragasztó megszáradását követően eltűnik.
- A terméskő lapok elszíneződésének lehetséges okai lehetnek:
  - o Szerves, vagy szervetlen és részben vízzeloldható anyagok jelenléte a terméskő anyagában, például:
    - szerves anyagok: fosszilis beltartalmi anyagok
    - szervetlen: vas-, vagy kalciumvegyületek

Ez a tény lehetetlenné teszi annak előzetes megállapítását, hogy a fektetést követően jelentkeznek-e elszíneződések a felületen, vagy sem. A PCI Carralight száraz aljzatokkal kapcsolatba kerülve minimalizálja a víz hozzáférését a burkolóanyag felületéhez, ezáltal egyben minimalizálja a felület elszíneződésének veszélyét is. Ezen elszíneződési veszély teljes kizárását csak a PCI Collastic weiß kétkomponenses poliuretán bázisú csemperagasztó alkalmazása biztosítja.

- A lapokban lévő színező beltartalmi anyagok esetén meg kell említeni további olyan anyagokat és lehetőségeket is, amelyek elszíneződést okozhatnak:
  - polimer ragasztómaradványok az aljzaton,
  - elszíneződést okozó plasztifikálószer alkalmazása az esztrich előállításakor,
  - nedves kartonborítások alkalmazása az esztrich védelmére,
  - cigarettacsikkek stb.
- Erősen nedvszívó és a vízfelvétel révén táskásodásra hajlamos kínai gránitok (pl. pedang) hajlamosak az elszíneződésre, ezért ezek fektetése előtt javasolt mintafelület készítése.
- Terméskő lapok kültéri homlokzatokra történő fektetése esetén be kell tartani a DIN 18 515-1 előírásait, valamint a PCI Augsburg javaslatait.
- A vízfelvétel során erős táskásodási hajlamú terméskövekkel való burkolás esetén (pl. pala, vagy szerpentin) vegye igénybe a forgalmazó szaktanácsát!
- Tárolhatóság. száraz hűvös helyen minimum 6 hónap. Nem szabad tartósan +30°C felett tárolni.

### **Biztonsági előírások:**

#### ***Általános utasítás cementtartalmú termékekhez***

A PCI Carralight cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációt, illetve nyálkahártya sérüléseket okozhat (pl. a szem esetén). Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért el kell kerülni az anyag szembe jutását és a bőrrel való hosszabb ideig történő érintkezését. Szembe kerülés esetén bő vízzel ki kell mosni és szemorvoshoz kell fordulni. Az anyaggal szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal el kell távolítani. Használatkor megfelelő védőkesztyűt (pl. nitrillel átitatott gyapjú kesztyűt) kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni neki a jelent termékismertetőt, vagy a csomagolást. Gyerekek elől elzárva tartandó!

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

Giscode: zp1.

*További információt a PCI Biztonsági adatlap tartalmaz.*

### ***Kizárólagos magyarországi importőr:***

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