

MŰSZAKI ADATLAP

PCI CARRAFLEX

Terméskő ragasztóhabarcs betonra, vakolatra és esztrichre

Termékinformáció: 117

PCI-kiadás: 2001. 11.

Fordítás-aktualizálás: 2002. 07.

Alkalmazási terület:

- Kül- és beltérben.
- Falra és padlóra.
- Kalibrált terméskő lapok vékony habarcságyas módszerrel történő lerakásához, különösen fehér márvány (pl. Bianco-Carrara, Ajax, Arabescato), valamint Solhofeni lapok és Jura márvány esetén.
- Betonra, pórusbetonra, cementvakolatra, cementesztrichre és alapozott andhidrit úsztatott esztrichre.
- Lakótérben és irodákban, pincékben és tetőterekben, előszobában, konyhában, fürdőszobában, WC-ben, lépcsőkre és ház lábazatokra.
- Fűtött esztrichre, balkonokra, teraszokra.
- Kerámia csempékhez és lapokhoz, finomkerámiához, ahol műanyaggal javított és fehér színű ragasztóágy a követelmény.

A termék tulajdonságai:

- **Műanyaggal javított**, ezért kiváló tapadási kötést biztosít még az olyan nem nedvszívó terméskő burkolatok esetén is, mint például a **gránitok**, vagy kvarcitok.
- **Fehér színű**, a ragasztóágy színe a fehér márványon nem látszik keresztül, ha a Buttering-Floating (vajaskenyér) módszerrel történt a burkolás.
- **Könnyen kenhető**, így könnyen bedolgozható.
- **Tartósan vízálló és fagyálló**, kül- és beltérben, falra, padlóra egyaránt használható.
- **Hőálló** -20°C-tól +80°C-ig.
- **Megfelel a DIN EN 12004 szerinti C 2FT előírásoknak.**
- **Gyorsan köt.**
- **Gyorsan szilárdul**, már 6 óra elteltével járható és fugázható.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag: Speciális cementhabarcs keverék PCI-műanyagokkal. Sem azbesztet, sem másféle ásványi szálát nem tartalmaz. Nincs egészségkárosító, finom szilikogén por az alkalmazáskor.

Komponensek:

Egykomponenses



Construction Chemicals
Solutions

Konzisztencia:
Szín:

Poralakú
Fehér

Jelölés

- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS): Nem veszélyes anyag.
- éghető folyadékok besorolás szerint (VbF): Nem vonatkozik rá.
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV): Irritatív, cementet tartalmaz.

További információkat „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.

Tárolás: Száraz, hűvös helyen
Tárolhatóság: Kb. 6 hónap
Kiszerezés: - 25 kg polietilén betétes papírzsákokban
Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1135/5
- 5 kg zacskókban
Cikkszám/EAN-Prüfz.: 3344/9

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet/kiadósság*:

- szükséges fogazás:	Anyagszükséglet/m ² :	25 kg (5 kg) PCI-Carraflex elegendő kb.:
4 mm	1,7 kg	15,0 (3,0) m ² -hez
6 mm	2,3 kg	10,8 (2,2) m ² -hez
8 mm	3,2 kg	8,0 (1,6) m ² -hez
- 10 mm	4,0 kg	6,3 (1,3) m ² -hez

Keverővíz szükséglet:

- 25 kg szárazhabarcshoz: Kb. 7,25 l
- 5 kg zacskóhoz: Kb. 1,45 l
- 1 kg szárazhabarcshoz: Kb. 270 ml
- Ragasztóágy vastagsága: 2-től 10 mm-ig
- Érés idő: Kb. 3 perc
- Bedolgozhatóság**: Kb. 1 óra
- Nyitott idő**: Kb. 15 perc
- Kikeményedési idők**:
 - járható: Kb. 6 óra múlva.
 - fugázható: Kb. 6 óra múlva.
 - teljesen terhelhető: Kb. 24 óra múlva.

**/ A lapméretek és a lapok hátoldali profilírozottsága, valamint az aljzat felületi tulajdonságai mértékadó tényezők a habarcsszükséglet szempontjából. A gyakorlatban tehát a tényleges anyagfelhasználási adatok eltérhetnek a fent leírtaktól.*

***/ +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 plus, PCI-Novoment V és PCI-Estriment esztrichek esetén 1 nap
- Cementesztrich 28 nap
- Beton 3 hónap

- Az aljzat legyen szilárd, tiszta és teherhordó. Az olajfoltokat, tapadáscsökkentő szennyeződések és maradványokat (még a szőnyegragasztó maradványokat is) gondosan el kell távolítani a felületről. Az aljzatnak a DIN 18202 szerint vízszintesnek és függőlegesnek kell lennie.

- Az aljzat felületi egyenetlenségeit falak esetén a PCI-Polycrét 5 finomsimítóval, vagy a PCI-Polycrét 20 javítóhabarccsal kell megszüntetni. A nyers betonpadlókat beltérben PCI-Periplan 10, vagy PCI-Periplan 20 önterülő padlókiegyenlítővel kell kiegyenlíteni.
- Az erősen nedvszívó cementaljzatokat 1:1 arányban vízzel hígított PCI Gisogrund alapozóval kell alapozni.
- A csiszolt anhidrit- és úsztatott gipszesztricheket, valamint az öntött aszfalt esztricheket beltérben hígítatlan PCI-Gisogrunddal alapozzuk! Az alapozást hagyjuk megszáradni!
- A cementesztricheknél nem több mint 4%, az anhidrit-esztricheknél pedig nem több, mint 0,5% lehet a maradék nedvesség-tartalom (CM-mérővel mérve).

A PCI-Carraflex feldolgozása:

Keverés:

A keverővizet egy tiszta edénybe kell tenni (lásd a „Bedolgozási adatok/Műszaki adatok” c. táblázatot!) Ezután a PCI-Carraflex-et hozzá kell adni és pasztaszerű, csomómentes habarccsá kell összekeverni egy fúróba befogott megfelelő keverőfejjel.

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

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 kell a habarcsot felhordani. Csak annyi habarcsot kell felhordani, amennyit a nyitott idő (kb. 15 perc) alatt lapokkal be is tudunk burkolni! A nyitott idő vizsgálatát az ujjheggyel végezhetjük.

Hogy a ragasztóagy bordáinak áttetszését megelőzzük, a világos, átlátszó terméskő lapokat az ún. "buttering-floating" eljárással kell üregmentesen lerakni. Ennek során a lapok hátoldalára is fel kell húzni egyenletesen elosztva egy réteg PCI-Carraflex-et.

Ezután a lapokat lágy toló mozdulatokkal a habarcságyzatba kell helyezni, és be kell igazítani.

Fugázás:

1-5 mm közötti szélességű fugáknál
PCI-Carraflex-gal történik.

5-20 mm közötti szélességű fugáknál
PCI-Fugenbreit-Schnell-lel történik.

Különleges esetekben:

A fugázás műanyaggal javított
PCI-Flexfuge alkalmazásával
történik polírozott termésköveknél.

<i>Színárnyalat</i>	<i>Fugaszélesség</i>
homokszürke	3-15 mm
manhattan	2-10 mm
basalt	2-10 mm
altweiß	2-10 mm.

Az elszíneződésre nem érzékeny terméskövek esetén az alábbi fugahabarcsok is alkalmazhatóak (a biztonság kedvéért vegyük igénybe a forgalmazó szaktanácsát!):

2-8 mm fugaszélesség esetén

- PCI-Fugenbunt

- PCI-Fugenrau

- PCI-Fugenweiß

Elastikus fugák:

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

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI-Carraflex-et +5°C alatti vagy +25°C feletti aljzathőmérsékletnél, illetve erős napsugárzásban, vagy erős szélben ne alkalmazza!

- Gipsz-, vagy gipsztartalmú aljzatok esetén be kell tartani az adott termékek gyártójának utasításait.

- A 10 mm feletti aljzategyenetlenségeket nem szabad a PCI-Carraflex-szel kiegyenlíteni.
- Márványlapoknak faforgácslapokra való ragasztása esetén a PCI-Collastic csemperagasztót kell használni, vagy egy PCI-Polysilent-tel készült elválasztó réteget kell beiktatni.
- A már meghúzott PCI-Carraflex habarcsot nem szabad vízzel hígítani, vagy porral keverni.
- A PCI-Carraflex nem alkalmazható terméskő lapok pontragasztásos fektetésére.
- A márványokat, vagy kalcitos termésköveket nem szabad lesavazni.
- Kültérben csak olyan terméskő lapokat szabad fektetni, amelyek arra alkalmasak.
- A PCI-Flexfuge-fugázóhabarcsot csak polírozott termésköveknél szabad használni, utólagos csiszolás, vagy polírozás ekkor már nem lehetséges.
- A szerszámokat és keverőedényeket a használat után vízzel meg kell tisztítani, mert a beszáradt habarcsot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.
- Vékony, erősen nedvszívó lapok fektetése után enyhe sötétes elszíneződés léphet fel, ami azonban a PCI-Carraflex ragasztó átszáradása után megszűnik.
- *Terméskő lapoknál esetleg fellépő elszíneződések okai pl. az alábbiak lehetnek:*
Részben vízoldhatatlan szerves, vagy szervesetlen anyagok jelenléte a lapok anyagában, (szerves anyagok: fosszilis anyagok, szervesetlen anyagok: vas- és kalciumvegyületek).
Ez a tény lehetetlenné teszi annak előrejelzését, hogy az adott lap esetén a fektetést követően jelentkeznek-e elszíneződések. A PCI-Carraflex száraz aljzatokhoz kötődve minimalizálja a vízmozgást a lap felülete irányában, ezáltal értelemszerűen minimalizálja a lap felületének elszíneződési veszélyét is.
Az ilyenfajta elszíneződések, vagy akár kivirágzások veszélyét csak a vízmentes kialakítású, kétkomponenses, poliuretán bázisú PCI-Collastic csemperagasztóval lehet teljes mértékben kizárni.
A lapokban meglévő elszíneződést okozó fenti anyagok mellett léteznek azonban egyéb, elszíneződést kiváltó okok is:
az aljzaton levő magas polimertartalmú ragasztómaradványok az esztrich előállításához használt, elszíneződést okozó plasztifikálószeres nedves kartonpapírok alkalmazása a terméskő felületek védelmére, vagy cigarettacsikkek stb.
A terméskő lapok kültérben, homlokzatokra való ragasztásakor be kell tartani a DIN 18515-1 előírásait és igénybe kell venni a forgalmazó szaktanácsadói szolgáltatását.
- Tárolhatóság. száraz hűvös helyen kb. 6 hónap.

Biztonsági előírások:

A PCI-Carraflex 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 kell viselni. Gyerekek elől elzárva tartandó! Kromát-szegény összetétel a TRGS 613 szerint.

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
info@basfcc.hu
www.basf-cc.hu