

MŰSZAKI ADATLAP

PCI LASTOFLEX

Rugalmasító adalék PCI csemperagasztókkal keveréshez

Termékismertető: 176

PCI-kiadás: 2000. 03.

Frdítás-aktualizálás: 2000. 07.

Alkalmazási területek:

- Kül- és beltérben
- Falra és padlóra
- PCI-Klebemörtel, PCI-FT-Weiß, PCI-FT-Schnell, PCI-Midiment, PCI-Midiment-Schnell és PCI-Carralit keveréséhez. A keverés után a csemperagasztók rugalmasabbak lesznek.
- Csempék és lapburkolatok nagy felületen történő fektetéséhez, ahol az aljzat nagy hőmérsékletingadozásnak van kitéve.
- Fűtött esztrichekre, balkonokra, teraszokra, előregyártott betonelemekre, homlokzatokra és úszómedencékhez.

A termék tulajdonságai:

- **Rugalmas csemperagasztót biztosít, a** PCI-Lastoflex-szel kevert csemperagasztók csökkentik az aljzat feszültségeit és kiegyenlítik a hőmérsékletváltozásokból eredő feszültségeket kiegyenlíti.
- **Biztos tapadást nyújt,** javítja a tapadást a nedvszívó és nem nedvszívó ásványi bázisú aljzatok esetén egyaránt.
- **Vízálló, fagy- és időjárásálló,** kül- és beltérben, padlón és falon egyaránt alkalmazható.

Alkalmazási területek az egyes PCI csemperagasztókkal keverve:

a.) PCI-FT-Klebemörtel csemperagasztó + PCI-Lastoflex

- Finomkerámia csempék fektetéséhez, kerámia hasított és lezárólapokhoz, finom és nagyalakú kőlapokhoz (pl.: Keraion-lapok, Viva és más tömör égetésű kerámiák)
 - Nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokhoz (pl.: beton, pórusbeton, cement- és gipszvakolatok, anhidrit- és cementesztrichek, öntött aszfalt)
 - Az esetleg mozgásnak kitétt aljzatokhoz (pl.: gipszpallók, gipszkarton lapok, gipszszálas és kemény hab lapok)
- Alkalmazásával max. 5 mm vastag rugalmas, vízálló, fagyálló, vékonyágyas habarcs készíthető. Kielégíti az UEAtc és a DIN 18 156-2 előírásait.

b.) PCI-FT-weiß speciális csemperagasztó + PCI-Lastoflex:

- Főleg üveg- és porcelánmozaik fektetéséhez.

- Nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokhoz (pl.: beton, pórusbeton, cement- és gipszvakolatok, anhidrit- és cementesztrichek, öntött aszfalt)
 - Az esetleg mozgásnak kitett aljzatokhoz (pl.: gipszpallók, gipszkarton lapok, gipszszálas és kemény hab lapok)
- Alkalmazásával max. 5 mm vastag rugalmas, vízálló, fagyálló, vékonyágyas habarcs készíthető. Kielégíti az UEAtc és a DIN 18 156-2 előírásait.

c.) PCI-FT-Schnell gyors csemperagasztó + PCI-Lastoflex :

- Finomkerámia csempék fektetéséhez, kerámia hasított és lezáró lapokhoz, valamint finom és nagy alakú és műkö- és terméskő lapokhoz (pl.: Viva, Keraion és tömör égetésű kerámiák)
 - Sürgős burkolási és javítási munkákhoz
 - Nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokhoz (pl.: beton, pórusbeton, cement- és gipszvakolatok, anhidrit- és cementesztrichek, öntött aszfalt)
 - Az esetleg mozgásnak kitett aljzatokhoz (pl.: gipszpallók, gipszkarton lapok, gipszszálas és kemény hab lapok)
- Alkalmazásával max. 5 mm vastag, rugalmas, vízálló, fagyálló, vékonyágyas habarcs készíthető. Kielégíti az UEAtc és a DIN 18 156-2 előírásait.

d.) PCI-Midiment lapfektető habarcs + PCI-Lastoflex:

- Hasított lapok és vízelvezető vályúk, terméskő- és finom kőárúk, nagyalakú kő- és kőtermék lapok, téglacsempék pl. cotto és kézi gyártású lapok fektetéséhez.
- Alkalmazásával 5-15 mm vastag rugalmas, vízálló, fagyálló, az egyenetlenségeket kiegyenlítő fektetőhabarcs készíthető. Kielégíti az UEAtc és a DIN 18 156-2 előírásait

e.) PCI-Midiment-Schnell gyorsfejtető habarcs + PCI-Lastoflex :

- Hasított lapok és vízelvezető vályúk, terméskő- és finom kőárúk, nagyalakú kő- és kőtermék lapok, téglacsempék pl. cotto és kézi gyártású lapok fektetéséhez.
 - Sürgős burkolási és javítási munkákhoz
- Alkalmazásával 5-15 mm vastag rugalmas, vízálló, fagyálló, az egyenetlenségeket kiegyenlítő fektetőhabarcs készíthető. Kielégíti az UEAtc és a DIN 18 156-2 előírásait.

f.) PCI-Carralit márványragasztó + PCI-Lastoflex:

- Kalibrált világos terméskőlapok (pl.: Carrara, Bianco, Sabiato stb. fehér márványlapok) fektetéséhez
- Alkalmazásával 3-10 mm vastag rugalmas, vízálló, fagyálló, az egyenetlenségeket kiegyenlítő márványragasztó habarcs készíthető. Kielégíti az UEAtc és a DIN 18 156-2 előírásait

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:	Műgyanta diszperzió PCI csemperagasztókkal való keverésre
Komponensek:	Egykomponenses

Jelölés

- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS): Nem veszélyes anyag
- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF): Nem éghető folyadék
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV): Nem jelölésköteles termék

További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.

- Tárolhatóság: Kb. 12 hónap
- Tárolás: Hűvös, száraz, de fagymentes helyen
- Kiszerezés: 4 kg-os vödör
Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1265/9

Alkalmazástechnikai adatok:

Csemperagasztó

**PCI-FT Klebemörtel
+PCI-Lastoflex
PCI-FT-Weiß
+PCI-Lastoflex**

**PCI-FT-Schnell
+PCI-Lastoflex**

Bedolgozhatósági idő:

Kb. 3 óra

Kb. 30 perc

Bedolgozhatósági hőmérséklet**:

+5 °C-től +25 °C-ig
Kb. 3 perc

+5 °C-től +25 °C-ig
Kb. 3 perc

Érés idő*:

Ragasztóágy vastagság:

1-től 5 mm-ig
Kb. 20 perc

1-től 5 mm-ig
Kb. 20 perc

Nyitott idő*:

Kikeményedési idők*

-járható:

Kb. 24 óra múlva

Kb. 4 óra múlva

-fugázható:

Kb. 24 óra múlva

Kb. 4 óra múlva

-terhelhető:

Kb. 7 nap múlva

Kb. 24 óra múlva

Hőmérséklet állóság:

-20 °C től +80 °C-ig

-20 °C től +80 °C-ig

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

***/ Aljzat- és környezeti hőmérséklet*

Alkalmazástechnikai adatok (folytatás):

Csemperagasztó

**PCI-Midiment
+PCI-Lastoflex**

**PCI-Midiment-Schnell
+PCI-Lastoflex**

**PCI-Carralit
+PCI-Lastoflex**

Bedolgozhatósági idő:

Kb. 3 óra

Kb. 40 perc

Kb. 2 óra

Bedolgozhatósági

hőmérséklet**:

+5 °C-től +25 °C-ig

+5 °C-től +25 °C-ig

+5 °C-től +25 °C-ig

Érés idő*:

Kb. 3 perc

Kb. 3 perc

Kb. 3 perc

Ragasztóágy vastagság:

5-től 15 mm-ig

5-től 15 mm-ig

3-től 10 mm-ig

Nyitott idő*:

Kb. 20 perc

Kb. 20 perc

Kb. 20 perc

Kikeményedési idők*

-járható:	Kb. 24 óra múlva	Kb. 4 óra múlva	Kb. 12 óra múlva
-fugázható:	Kb. 24 óra múlva	Kb. 4 óra múlva	Kb. 12 óra múlva
-terhelhető:	Kb. 7 nap múlva	Kb. 2 nap múlva	Kb. 3 nap múlva
Hőmérséklet állóság:	-20 °C től +80 °C-ig	-20 °C től +80 °C-ig	-20 °C től +80 °C-ig

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

***/ Aljzat- és környezeti hőmérséklet*

Felhasználás és kiadósság:

Egy négyzetméterre és 1 mm rétegvastagságra számítva:

1,10 kg PCI-FT- Klebemörtel	1,10 kg PCI-Ft-weiß	1,25 kg PCI-FT-Schnell	1,40 kg PCI-Midiment	1,44 kg PCI-Midiment- Schnell	1,10 kg PCI-Carralit
+ 0,18 kg PCI- Lastoflex	+ 0,18 kg PCI- Lastoflex	+ 0,17 kg PCI- Lastoflex	+ 0,19 kg PCI- Lastoflex	+ 0,17 kg PCI- Lastoflex	+ 0,18 kg PCI- Lastoflex
25 kg PCI-FT- Klebemörtel + 4 kg PCI- Lastoflex elegendő kb:	25 kg PCI-FT-weiß + 4 kg PCI- Lastoflex elegendő kb:	25 kg PCI-FT-Schnell + 4 kg PCI- Lastoflex elegendő kb:	25 kg PCI-Midiment + 4 kg PCI- Lastoflex elegendő kb:	25 kg PCI-Midiment- Schnell + 4 kg PCI- Lastoflex elegendő kb:	25 kg PCI-Carralit +4 kg PCI- Lastoflex elegendő kb:
- 2 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 11,3 m ² -hez	- 2 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 11,3 m ² -hez	- 2 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 10,2 m ² -hez	- 7 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 2,6 m ² -hez	- 7 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 2,6 m ² -hez	- 2 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 11,3 m ² -hez
- 3 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 7,6 m ² -hez	- 3 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 7,6 m ² -hez	- 3 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 6,8 m ² -hez	- 15 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 1,2 m ² -hez	- 15 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 1,2 m ² -hez	- 3 mm-es ragasztóágy vastagságnál: 7,6 m ² -hez

Az aljzat előkészítése:

Az aljzat minimális kora: - PCI-Novoment esztrich: - cementesztrich: - beton:
24 óra 28 nap 28 nap

- Az aljzatnak szilárdnak, tisztának, teherhordónak kell lennie. Az olajfoltokat és a tapadáscsökkentő szennyeződések gondosan el kell távolítani. A fektetési aljzatnak a DIN 18202 szerint függőlegesnek és vízszintesnek kell lennie.
- Az aljzat egyenetlenségeit falon a PCI-Polycrét 5, vagy a PCI-Polycrét 20 javító-habarcossal kell kiegyenlíteni. A nyers beton felületeket beltérben a könnyen terülő PCI-Periplan 10, vagy PCI-Periplan 20 esztrichkiegyenlítővel kell kiegyenlíteni.
- Az erősen nedvszívó cementaljzatokat és öntött aszfalt esztricheket a belső terekben PCI-Gisogrund 1:1-es vízzel hígított oldatával kell alapozni.
- Csiszolt anhidrit- ill. folyósított gipszesztricheket és pórusbetont hígítatlan PCI-Gisogrund-dal kell alapozni. Az alapozást hagyni kell megszáradni.
- A frissen beépített cementesztrichek nem tartalmazhatnak 4%-nál több, anhidrit- ill. gipszesztrichek pedig 0,5%-nál több maradék nedvességet (mérés a CM mérővel)!

A PCI-Lastoflex bedolgozása:

1. A PCI-Lastoflex-et tiszta edénybe kell tenni és vízzel jól össze kell keverni (lásd: a „Keverési arányok” c. fejezetet!)
2. A megfelelő csemperagasztó hozzáadása után intenzív keverést kell folytatni egy lassú fordulatszámú (kb. 400 ford/perc) fűrógépbe fogott megfelelő keverőszerszámmal, amíg csomómentes habarcst nem kapunk.

3. A PCI csemperagasztóval való bekeverés után kb. 3 perc érési időt kell hagyni, majd a habarcsot ismét át kell keverni.

4. A fogas simító sima oldalával egy vékony kontaktréteget kell az aljzatra felhordani.

5. A friss kontaktrétegre a habarcságyat lehetőleg egy irányban kell felhordani.

Csak annyi habarcsot szabad felvinni, amennyit a ragaszthatósági (nyitott) időn belül csempével, vagy lappal le tudunk fedni (lásd: a "BEDOLGOZÁSI ADATOK" c. táblázatot). A ragaszthatósági időt ujjpróbával kell megvizsgálni.

6. Tartós nedvességnek kitett terekben, balkonokon, teraszokon, homlokzatokon az üregmentes fektetés érdekében az ún."Buttering-Floating" (vajaskenyér) eljárást kell alkalmazni, melynek során a csempék, vagy lapok hátoldalára is fel kell hordani a ragasztóhabarcsot.

7. A csempéket, vagy lapokat puha, toló mozdulatokkal kell a habarcságyba helyezni és ott eligazítani. A nehéz kőlapokat szükség esetén ki kell ékelni.

Szükséges fogazás:

csempe élhossza:	fogazás
50 mm-ig	3 mm
50 mm-től 100 mm-ig	4 mm
100 mm-től 200 mm-ig	6 mm
200 mm felett	8 mm

Keverési arányok:

- 25 kg PCI-FT-Klebemörtel + 4 kg PCI-Lastoflex + 5 l víz
- 25 kg PCI-FT-weiß + 4 kg PCI-Lastoflex + 4 l víz
- 25 kg PCI-FT-Schnell + 4 kg PCI-Lastoflex + 3 l víz
- 25 kg PCI-Midiment + 4 kg PCI-Lastoflex + 3 l víz
- 25 kg PCI-Midiment-Schnell + 4 kg PCI-Lastoflex + 3 l víz
- 25 kg PCI-Carralit + 4 kg PCI-Lastoflex + 4 l víz

Rézmennyiségeknél:

- 6,25 kg PCI-FT-Klebemörtel + 1 kg PCI-Lastoflex + 1,25 l víz
- 6,25 kg PCI-T-weiß + 1 kg PCI-Lastoflex + 1 l víz
- 6,25 kg PCI-FT-Schnell + 1 kg PCI-Lastoflex + 0,75 l víz
- 6,25 kg PCI-Midiment + 1 kg PCI-Lastoflex + 0,75 l víz*
- 6,25 kg PCI-Midiment-Schnell + 1 kg PCI-Lastoflex + 0,75 l víz*
- 6,25 kg PCI-Carralit + 1 kg PCI-Lastoflex + 1 l víz

* / Falburkolatoknál a vízmennyiséget kb. 10%-kal redukálni kell.

Fugázás:

a./ 2-8 mm-es fugaszélességig:

- PCI-Fugenbunt
- PCI-Fugengrau
- PCI-Fugenweiß

b./ 5-20 mm-es fugaszélességig:

- PCI-Fugenbreit
- PCI-Fugenbreit-Schnell

c./ Rugalmas fugák:

Sarokfugákat (padló/fal, fal/fal, fal/födém) és a csatlakozófugákat (beépített részek/ csempeburkolat, fa/csempeburkolat) PCI-Silcoferm VE, PCI-Silcoferm S, vagy PCI-Carraferm felhasználásával kell tömíteni.

d./ Különleges esetek:

- *Vízátneresztő fugahabarcs:*

- PCI-Flexfuge (2-10 mm fugaszélességig altweiß, basalt és manhattan színek esetén,

3-15 mm-es fugaszélességig sandgrau színárnyalat esetén.)

- Vegyszerálló, vízátneresztő fugahabarcok:
 - PCI-Rigamuls-Color (2-15 mm fugaszélességig)
 - PCI-Rigamuls S 30 (3-15 mm-es fugaszélességig)
- Terméskő burkolatokhoz:
 - PCI-Carrafug (1-5 mm-es fugaszélességig)
 - PCI-Flexfuge (2-10 mm fugaszélességig altweiß, basalt és manhattan színek esetén, 3-15 mm-es fugaszélességig sandgrau színárnyalat esetén.)
 - PCI-Fugenbreit-Schnell (5-20 mm-es fugaszélességig).

Kérjük, vegye figyelembe!

- Fontos figyelmeztetés: A PCI-Lastoflex-et csak a rugalmasításhoz szabad használni!
- Nem szabad** PCI-Lastoment porkomponenssel keverni!
- A PCI-Lastoflex-szel javított csempe- és lapfektető habarcst nem szabad +5 °C alatt és +25 °C felett, valamint erős hőhatásnál és szélben használni.
- Nedvességérzékeny, vagy erősen nedvszívó aljzatoknál (pl.: pórusbetonoknál, vagy gipsznél) a gyártók utasításait és a DIN 18 157 rendelkezéseit be kell tartani.
- Nedvszívó aljzatoknál kisebb lesz a ragaszthatósági (nyitott) idő, ezért ajánljuk a PCI-Gisogrund-dal való alapozást.
- Kerámia-csempék vékonyágyas fektetésekor figyelembe kell venni a DIN 18 157-1 előírásait.
- A szerszámokat és a beszennyeződött kerámiát rögtön vízzel meg kell tisztítani, mert kikeményedett állapotban az anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolhatóság: száraz, hűvös, de fagymentes helyen kb. 12 hónap. Nem szabad 0 °C alatt szállítani.

Biztonsági előírások:

A PCI-FT-Klebermörtel, PCI-FT-weiß, PCI-FT-Schnell, PCI-Midiment, PCI-Midiment-Schnell és a PCI-Carralit cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel és a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációt, vagy nyálkahártyamarásokat (pl. a szemet) okozhat. Szembe jutását és a bőrrel való hosszabb ideig történő érintkezését el kell kerülni. Ha mégis a szembe jutna, úgy azonnal bő vízzel ki kell mosni és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyerekek elől elzárva tartandó! Kromátszegény a TRSG 613 szerint.

Általános utasítás diszperziós termékekhez:

A PCI-Lastoflex diszperziót nem szabad hagyni a bőrre száradni. A rászáradt diszperziót bő vízzel és szappannal el kell távolítani. Fröccsenés veszélye esetén a szemet védeni kell. Ha a diszperzió a szembe kerül, vízzel alaposan ki kell mosni. Ha a szemirritáció pár percen belül nem szűnik meg, szemorvoshoz kell fordulni.

További információkat a PCI Biztonságtechnikai adatlapok tartalmaznak.

Kizárólagos magyarországi importőr:

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