

MŰSZAKI ADATLAP

PCI FT EXTRA

Csemperagasztó kerámia burkolatokhoz

Termékismertető: 114

PCI-kiadás: 2001. 07.

Fordítás-aktualizálás: 2001. 10.

Alkalmazási terület:

- Bel- és kültérben.
- Falra és padlóra.
- Kerámiacsempék, finomkerámia csempék fektetéséhez alternatív PCI Lastogum szigetelésre fürdőkben, vagy zuhanyozókban (I. nedvességi igénybevételi osztály), ill. PCI Seccoral alternatív szigetelésre munkahelyi, vagy egyéb nagy igénybevételnek kitett zuhanyozókban és fürdőkben (II. nedvességi igénybevételi osztály).
- Finom kerámiacsempékhez (GRES lapokhoz is), ill. durva kerámialapokhoz falra és padlóra
- Cementesztrichekre, csiszolt anhidrit-, illetve úsztatott gipszesztrichekre, cementvakolatokra, betonra, fűtött esztrichekre, öntött aszfaltra (csak beltérben, gipszkarton- és gipszszálas lapokra, gipszpadlóra és gipszvakolatokra.
- 1-től 5 mm-ig terjedő ragasztóágy vastagságig.

Termék tulajdonságai:

- **Nagyfokú térhálósodási képesség** finom csempeárun, vagy gyengén nedvszívó aljzatokon (pl. zsalusima betonrészek) egyaránt.
- **Rugalmas**, teljesíti „Irányelvek rugalmas habarcsokra” 2001. júniusi szövegezésben foglalt követelményeket.
- **Állékony**, ékelésre nincs szükség. A felrakott csempék azonnal tapadnak, de felfekvésük még korrigálható.
- **Könnyen kenhető**, ezért könnyen bedolgozható.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:

Száraz habarcskeverék elasztifikátorokkal.
Sem azbesztet, sem más ásványi szálát nem tartalmaz. Feldolgozásakor nincs egészségre ártalmas szilikogén finom kvarcpor.

Jelölés:

- közúti szállítás veszélyessége

szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag
- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF):	Nem vonatkozik rá.
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Irritatív, cementet tartalmaz.
<i>További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.</i>	
Tárolás:	Hűvös száraz helyen, kb. 12 hónap
Kiszerezés:	25 kg-os, polietilénbetétes papírzsákban Cikkszám/EAN-Prüf.: 1156/0

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet/kiadósság*:

Szükséges fogazás	Anyagszükséglet/m ² : 25 kg PCI-FT-Extra elegendő kb.:
- 4 mm	1,7 kg 15,0 m ²
- 6 mm	2,3 kg 10,8 m ²
- 8 mm	3,2 kg 8,0 m ²
- 10 mm	4,0 kg 6,3 m ²

Bedolgozási hőmérséklet: +5 °C és +25 °C között (aljazathőmérséklet)

Keverővíz mennyisége 370 ml szárazhabarcs kilogrammonként
(\approx 9,25 l egy 25 kg-os zsákhoz)

Érés idő: Kb. 3 perc

Bedolgozhatósági idő** : Kb. 3 óra

Kikeményedési idők**:

- járható Kb. 12 óra múlva
- fugázható Kb. 12 óra múlva
- teljesen terhelhető Kb. 3 nap múlva.

Ragasztóágy vastagsága: 1-5 mm

Nyitott idő** : Kb. 30 perc

Hőállóság: -20 °C-tól +80 °C-ig

**A felhasznált kerámia méretei mellett a hátoldal profilírozása is mértékadó a PCI-FT-Extra alkalmazása szempontjából. A gyakorlatban a felhasznált mennyiségek eltérhetnek az itt megadott adatoktól*

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

Az aljzat előkezelése:

- Az aljzat minimális kora: - PCI Novoment Plus esztrichnél - 24 óra

- cementesztrichnél - 28 nap

- betonnál - 6 hónap.

- Az aljzatnak szilárdnak, tisztának és hordképesnek kell lennie. Az olajfoltokat, tapadáscsökkentő szennyeződésekkel gondosan el kell távolítani. Az aljzatnak a DIN 18 202 szerint vízszintesnek, ill. függőlegesnek kell lennie.

- Az aljzategyenetlenségeket falak esetén PCI Polycrét 5-tel, vagy PCI Polycrét 20-szal kell kiegyenlíteni. Nyersbeton padlókat könnyen teríthető PCI Periplan 10, vagy PCI Periplan 20 esztrich kiegyenlítővel kell kiegyenlíteni. Erősen nedvszívó cementaljzatokat és pórusbeton aljzatokat PCI Gisogrunddal kell lealapozni, melyet 1:1 arányban kell vízzel hígítani.

- Csiszolt anhidrit-, illetve gipsz úsztatott esztricheket, valamint gipsztartalmú aljzatokat és öntött aszfalt esztricheket beltérben hígítatlan PCI-Gisogrunddal kell lealapozni. Az alapozást hagyni kell száradni. A frissen beépített cementesztrichek maximális maradék nedvességtartalma 4 %, anhidrit-, illetve gipszesesztricheké pedig 0,5 % lehet (CM-műszerrel ellenőrizni kell).

- Fürdőkben és zuhanyozókban a ZDB ismertető szerint alternatív szigetelés szükséges (pl. PCI Lastogummal). A PCI Lastogum min. 2 óra szellőzési idő után PCI FT Extra ragasztóval burkolható.

A PCI-FT-EXTRA bedolgozása:

A ragasztóhabarcs elkészítése:

1. A keverővizet (lásd a táblázatot) tiszta edénybe kell önteni, majd hozzá kell adagolni a port. Egy fúrógépbe befogott megfelelő keverőszerszámmal a keveréket pasztaszerű, csomómentes habarccsá kell kikeverni.
2. A PCI FT Extra habarcsot kb. 3 percig kell érni hagyni. Majd ezután újra át kell keverni.

A csempézés menete:

3. Először is a glettvas sima élével egy vékony kontaktréteget kell felhordani az aljzatra.
4. Ezt követően a fogazott éllel a friss kontaktrétegre fel kell hordani a habarcsot. A ragasztóágyat lehetőleg egy irányba kell felkenni. Csak annyi habarcsot kell felvinni, amennyi a nyitott időn belül le is tudunk csempével burkolni. A nyitott időt az ujjheggyel ellenőrizhetjük.
5. A csempéket, vagy lapokat lágyan, enyhe toló mozdulatokkal helyezzük bele a ragasztóágyba, majd igazítsuk el!

Fugázás:	2-8 mm fugaszélességig	5-20 mm fugaszélességig
	- PCI Fugenbunt	- PCI Fugenbreit
	- PCI Fugengrau	- PCI Fugenbreit-Schnell
	- PCI Fugenweiß	

Különleges esetek:

Vízlepergető fugahabarccsal:

- PCI Aquafug (1-től 4 mm-ig terjedő fugaszélességben)
Színárnyalatok: fehér, ezüstszürke, világosszürke, bazalt.

Vízzáró fugahabarccsal:

- PCI Flexfuge – Színárnyalat	- Fugaszélesség
Nr. 22 sandgrau (homokszürke)	3-15 mm
Nr. 18 manhattan (manhattan)	2-10 mm
Nr. 19 basalt (bazalt)	2-10 mm
Nr. 30 altweiß (ófehér)	2-10 mm

Vegyszerálló és vízzáró fugahabarccsal:

- PCI Schwimmbadfuge (2-10 mm fugaszélességhez)
- PCI Rigamuls Color (2-15 mm fugaszélességhez)
- PCI Rigamuls S 30 (3-15 mm fugaszélességhez)
- PCI Rigamuls S G (5-20 mm fugaszélességhez).

Rugalmas fugák:

- A padló/fal, fal/fal, fal/plafon találkozási élek sarokfugázását, valamint a beépített tárgyak/csempeburkolat, fa/csempeburkolat találkozási élek sarokfugázását rugalmas módon a PCI Silicon E, vagy PCI Silcoferm S rugalmas fugázóanyag alkalmazásával kell elvégezni.
- A víz alatti tartományokban a sarok- és csatlakozófugákat PCI Silcoferm UW-vel kell lezárni.

Kérjük, vegye figyelembe!

- Régi csempeburkolatokra való beltéri ráburkoláskor a régi csempeburkolatot PCI Flächengrund 303 alapozóval kell lealapozni.
- **Kültéri, vagy tartós nedvességnek kitett terekben** (pl. zuhanyozókban) lévő régi kerámia-, vagy természetes burkolatokra való ráburkoláskor a PCI Polyhaft biztonsági tapadóhidat kell kaparófelhordással alkalmazni.
- Nehéz kerámiaburkolatok falra történő felrakásakor a vízmennyiséget 340 ml/kg-ra kell csökkenteni.
- Kerámiaburkolatok kültérben (balkonon, teraszon) való lerakásakor, valamint nagy mechanikai igénybevételnek kitett beltéri padlók (pl. ipari padlók, eladótérek) esetén

üregmentes burkolás szükséges. Ehhez a PCI Polyflott flex folyóságyas ragasztót ajánljuk.

- Gipszre és gipsz tartalmú aljzatokra a mindenkori gipsz gyártómű előírásait kell alkalmazni.
- Nedvszívó aljzatok esetén a nyitott idő lecsökken (javaslat: PCI Gisogrunddal való alapozás).
- Kész beton idomokból, vagy helyben készült betonokból álló aljzatok életkorának el kell érnie a minimum 3 hónapot (+23°C- és 50% relatív páratartalom mellett.)
- Az 5 mm feletti aljzategyenletlenségeket **nem szabad** PCI FT Extra habarccsal kiegyenlíteni.
- Kerámiák vékonyágyas burkolására a DIN 18 157-1 előírásai érvényesek.
- A megkeményedett habarcsot nem szabad vízzel hígítani, vagy friss habarccsal összekeverni.
- Nagy felületi súlyú csempék, vagy lapok falra történő felrakásakor a keverővíz mennyisége 340 ml/kg-ig csökkenthető, ezáltal nem szükséges a lapok kiékelése, de lecsökken a nyitott idő.
- Ahhoz, hogy mozaikburkolatoknál a későbbi kifogástalan és foltmentes fugázást biztosítani tudjuk, a csemperagasztó habarcsot a fugázás előtt a fugákból egyenletes mélységben ki kell kaparni, még a mellső oldalon papírburkolattal ellátott mozaikok esetében is.
- A szerszámokat, közvetlenül használatuk után vízzel meg kell tisztítani, mert a kikeményedett habarcsot már csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolás: hűvös, száraz helyen

Biztonsági előírások:

A PCI FT Extra cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációkat, vagy nyálkahártyamarásokat okozhat (pl. a szemén). Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért a szembe jutását, ill. a bőrrel hosszabb ideig való érintkezését kerülni kell. Ha az anyag mégis a szembe jutna, úgy azonnal bő vízzel ki kell mosni, és szemorvoshoz kell fordulni. A bőrrel érintkező szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal azonnal el kell távolítani. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyermeknek elől elzárva tartandó! Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

További információkat a PCI Biztonsági adatlapja tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:

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