

MŰSZAKI ADATLAP

PCI FLEXMÖRTEL

Speciális csemperagasztó balkonra, teraszra és padlófűtési helyiségekbe

Termékismertető: 129

PCI-kiadás: 2001. 07.

Fordítás-aktualizálás: 2001. 09.

PCI FLEXMÖRTEL – minősítése: C2TE

PCI FLEXMÖRTEL Schnell – minősítése: C2TF

Alkalmazási terület:

- Bel- és kültérben.
- Falra és padlóra.
- Kerámia-csempék és lapok, porcelánmozaik, téglacsempe, klinker, finom- és terméskő burkolatok fektetésére.
- Nedves helyiségekben és hűtőházakban.
- Cementesztrichre, csiszolt anhidrit, illetve gipsz öntött esztrichre, kész betonelemekre, gázbetonra, fűtött esztrichre, gipszkarton- és gipsz-szálalapokra, szárazesztrichre, öntött aszfaltra csak beltérben, hőszigetelő anyagból készült lapokra, gipszpallókra, gipszvakolatra beltérben, régi fali és padló-csempékre történő ragasztásra.
- A PCI-Flexmörtel-Schnell különösen alkalmas sürgős munkák elvégzésére, illetve nem átlátszó terméskő fektetésére (pl. jura-márvány, solhofeni terméskő lapok, vagy gránitlapok), valamint PCI-Polysilent/PCI-Polysilent plus lapokhoz.

A termék tulajdonságai:

- **Víz- és hőálló -30°C -tól $+80^{\circ}\text{C}$ -ig** mind belső, mind külső térben, falon és padlón egyaránt használható.
 - **Állékony**, a csempe kiékelése nem szükséges, ami igen megkönnyíti a munkavégzést.
 - **Rugalmas**, az aljzat mozgását jól követi, kiegyenlíti a hőmérséklet ingadozásokból adódó méretváltozásokat és az lapban lévő feszültségeket.
 - **A PCI-Flexmörtel-Schnell gyorsan megköt**, már 3 óra elteltével járható és fugázható.
- Különösen alkalmas olyan munkákhoz, amelyeket sürgősen el kell végezni.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag: PCI FLEXMÖRTEL / PCI FLEXMÖRTEL Schnell
Szárashabarcs keverék rugalmasságot adó műanyag adalékkal.
Sem azbeszet, sem más ásványi szálát nem tartalmaz.
Felhasználásakor nincs egészségkárosító, finom szilikogén kvarcpor.

PCI-FLEXMÖRTEL PCI-FLEXMÖRTEL-Schnell

Jelölés:

- közúti veszélyességi Osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF):	Nem vonatkozik.	Nem vonatkozik.
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Irritatív, cementet tartalmaz.	Irritatív, cementet tartalmaz.

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

Tárolás:	Hűvös, száraz helyen.	Hűvös, száraz helyen.
Tárolhatóság:	Kb. 12 hónap.	Kb. 6 hónap.
Szállítás:	25 kg-os, polietilén- betétes papírszakban	25 kg-os polietilén- betétes papírszakban
	Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1082/2	Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1080/8
	valamint	
	5 kg-os zacskóban	5 kg-os zacskóban
	Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1083/9	Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1094/5

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet: Kb. 1,2 kg szárashabarcs/m² 1 mm vastagságban.
Kiadósság*: 25 kg (5 kg) 25 kg (5 kg)
elegendő kb:

Alkalmazott fogazás:		
- 4 mm	17,0 m ² (3,4 m ²)	15,0 m ² (3,0 m ²)
- 6 mm	12,5 m ² (2,5 m ²)	10,8 m ² (2,2 m ²)
- 8 mm	9,0 m ² (1,8 m ²)	8,0 m ² (1,6 m ²)
- 10 mm	6,9 m ² (1,4 m ²)	6,3 m ² (1,3 m ²)
Ragasztóágy vastagság:	Max. 5 mm-ig.	Max. 5 mm-ig.
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +25°C-ig	+5°C-tól +25°C-ig
Keverővíz mennyisége:		
- 1 kg szárashabarcsához:	Kb. 0,37 l	Kb. 0,26 l
- 5 kg-os zacskóhoz:	Kb. 1,85 l	Kb. 1,30 l
- 25 kg-os zsákhoz:	Kb. 9,25 l	Kb. 6,50 l
Pihentetési idők bekeverés után:	Kb. 3 perc	Kb. 3 perc
Bedolgozási idők**:	Kb. 3 óra	Kb. 40 perc
Nyitott idők**:	Kb. 30 perc	Kb. 15 perc
Kikeményedési idők** (gyengén nedvszívó aljzatokon)		
- járható:	Kb. 12 óra múlva	Kb. 3 óra múlva
- fugázható:	Kb. 12 óra múlva	Kb. 3 óra múlva

- terhelhető:	Kb. 3 nap múlva	Kb. 1 nap múlva
Hőállóság:	-30 °C-tól +80 °C-ig	-20 °C-tól +80 °C-ig

**/ Az aljzat felületi nyersesége és a burkolókerámia hátoldali profilja a csempeméreték mellett meghatározó jelentőségű az anyagfelhasználás szempontjából. Az adatok enyhén profilírozott hátoldalú kerámiacsempék mészcement vakolatra, vagy cementesztrichre történő ragasztására vonatkoznak.*

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

Az aljzat előkészítése:

- Az aljzat a burkolás előtt
 - PCI Novoment esztrich esetén legalább 24 órával
 - cementesztrich esetén legalább 28 nappal
 - beton esetén legalább 3 hónappal korábban készüljön el.
- Az aljzat szilárd, tiszta és teherbíró legyen! Az esetleges olajfoltokat, tapadást csökkentő anyagokat és egyéb szennyeződésekét gondosan távolítsuk el! Az aljzat a DIN 18202 szabványnak megfelelően sík és merőleges legyen!
- A falak egyenetlenségeit PCI Polycrét 5 betonsimítóval, vagy PCI Polycrét 20 javítóhabarccsal egyenlítsük ki! Nyersbeton aljzatokat PCI Periplan 10, vagy PCI Periplan 20 önterülő kiegyenlítővel kell kiegyenlíteni. Erősen nedvszívó aljzatokat, üreges gázbetont, PCI Gisogrund és víz 1:1 arányú keverékével kell alapozni. Csiszolt anhidrit-, illetve úsztatott gipszesztrich aljzatokat, valamint a gipsztartalmú és öntött aszfalt aljzatokat hígítatlan PC Gisogrunddal kell alapozni. Az alapozást hagyni kell megszáradni. A frissen beépített cementesztrichek maximális maradék nedvességtartalma 4 %, az anhidrit, illetve gipszesztricheké pedig 0,5 % lehet (CM-készülékkel) mérve.

BEDOLGOZÁS:

A habarcs bekeverése:

1. A keverővizet (lásd a megfelelő táblázatot) öntsük egy tiszta keverőedénybe, adjuk hozzá a szárazhabarcsot és keverjük képlékenyre és csomómentesre! A keverést egy fúróba fogott megfelelő keverőszerszámmal végezzük!
2. A PCI Flexmörtelt és a PCI Flexmörtel-Schnellt a keverést követően kb. 3 percig pihentetni kell, majd újra át kell keverni.

Csemperagasztás:

3. Először a fogazott simító sima élével kenjük fel egy vékony tapadóréteget az aljzatra!
4. Ezután a fogazott élével vigyük fel a habarcsot az aljzatra! A ragasztóágyat lehetőleg mindig egy irányban hordjuk fel! Mindig csak annyi habarcsot hordjunk fel, amennyit a nyitott idő alatt le is tudunk burkolni! A nyitott időt az ujjhegyünkkel ellenőrizhetjük.
5. A csempéket és lapokat enyhe toló mozdulatokkal helyezzük a ragasztófelületre, majd igazítsuk el a megfelelő helyre!

<u>Fugázás:</u>	1-5 mm fugaszélesség esetén - PCI-Carrafug	2-8 mm fugaszélesség esetén - PCI-Fugenbunt - PCI-Fugengrau - PCI-Fugenweiß	5-20 mm fugaszélesség esetén - PCI-Fugenbreit - PCI-Fugenbreit-Schnell
------------------------	--	---	---

Különleges esetek:

Vízlepergető fugahabarccsal:

- PCI-Aquafug	- Fugaszélesség:
- Nr. 16. silbergrau (ezüstszürke)	1-4 mm
- Nr. 19 basalt (bazalt)	1-4 mm
- Nr. 20 weiß (fehér)	1-4 mm
- Nr. 21 hellgrau (világosszürke)	1-4 mm

Vízzáró fugahabarccsal:

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| - PCI-Flexfuge | - 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-Rigamuls-Color (2-15 mm fugaszélességnél)
- PCI-Rigamuls S 30 (3-15 mm fugaszélességnél)
- PCI-Rigamuls SG (5-20 mm fugaszélességnél)

Elasztikus fugák:

Sarokfugák (padló/fal, fal/fal, földem/fal) és csatlakozó fugák (beépített elemek/csempeburkolat) elasztikus képzése PCI Silicon E, PCI Silcoferm S, vagy PCI Carraferm alkalmazásával történik.

Kérjük, vegye figyelembe!

- +5°C alatti, vagy +25°C feletti aljzatfelületi hőmérsékletek esetén, valamint erős szélben, vagy napsütésben ne dolgozza be az anyagot!
- Csempék és burkolólapok vízterhelésnek ki nem tett beltéri falra, vagy régi kerámiaburkolatokra történő fektetésénél a tapadórétegnek kikeményedettnek kell lennie.
- A bekevert PCI Flexmörtel kb. 2 óráig, a PCI Flexmörtel-Schnell pedig kb. 40 percig lehet bedolgozni. Magasabb hőmérséklet csökkenti, alacsonyabb pedig megnöveli ezt az időt.
- Az előregyártott betonelemekből, illetve a helyszínen öntött betonból készült aljzatnak legalább 3 hónaposnak kell lennie (+23°C és 50 % relatív páratartalom mellett).
- Csempéknek fűtött esztrichre történő fektetésekor be kell tartani a DIN 4725-4 szabvány, valamint a „Kerámia-csempék és lapok, terméskő és betonműkő fűtött cementkötésű padló szerkezeteken” című ZDB ismertető előírásait.
- Gipsz- és gipsztartalmú aljzatok esetén a gipsz gyártóművi előírásait be kell tartani.
- Nedvszívó aljzatok esetén a nyitott idő lerövidül (javaslat: alapozás PCI Gisogrunddal).
- A már kötésben levő PCI Flexmörtel, vagy PCI Flexmörtel Schnell habarcsot nem szabad sem vízzel hígítani, sem pedig szárazhabarccsal keverni.
- Finomkerámia padlóburkolatok fektetésekor vagy a PCI Flexmörtel-t használja (ekkor a habarcsot mind az aljzatra, mind pedig a burkolóanyag hátoldalára fel kell hordani), vagy pedig a PCI Polyflot flex folyóságyas habarcsot!
- Nagy súlyú csempék és lapok falra történő felrakásakor a keverővíz mennyisége csökkenthető egészen 340 ml/kg-ra. Így nem szükséges a lapok kiékelése, ugyanakkor lerövidül a nyitott idő is.
- Régi kerámia-, vagy terméskő burkolatokra történő fektetéskor **kültérben**, vagy **tartós nedvességnek kitett beltérben** (pl. zuhanyozók esetén) a PCI Polyhaft biztonsági tapadóhidat kell a felületre felhordani.
- Annak érdekében, hogy mozaikburkolatok esetén később biztosítani tudja a kifogástalan foltmentes fugázást, a fektetőhabarcsot a fugákból egyenes mélységben ki kell kaparni (még a mellső felületén papírragasztású mozaikok esetén is).
- Az elszennyeződött kerámiát és a szerszámokat a munkavégzés után azonnal vízzel le kell tisztítani, mert a beszáradt habarcs csak mechanikai úton távolítható el.
- Tárolás: száraz, hűvös helyen. A megkezdett csomagolást azonnal vissza kell zárni.

Biztonsági előírások:

A PCI-Flexmörtel és a PCI-Flexmörtel-Schnell cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért a bőrt irritálhatja, a nyálkahártyákat marhatja (pl. szembe kerülve). Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért kerülni kell az anyag szembe jutását, vagy a bőrrel hosszabb ideig történő érintkezését! Amennyiben az anyag mégis a szembe kerülne, úgy azt azonnal bő vízzel ki kell mosni, és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrre került anyagot szappannal és bő vízzel azonnal el kell távolítani. Megfelelő védőkesztyűt kell hordani. Gyermeknek elől elzárva kell tartani. Kromátszegény a TRGS 613 szerint.



The Chemical Company

További információkat 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

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions