

MŰSZAKI ADATLAP

PCI FT KLEBEMÖRTEL

Csemperagasztó betonra, esztrichre és vakolatra
Vékonyágas ragasztó a DIN 18156-M szerint.

Termékismertető: 130

PCI-kiadás: 1999. 08.

Fordítás-aktualizálás: 2000. 08.

PCI FT KLEBEMÖRTEL - csemperagasztó betonra, vakolatra és esztrichre
PC FT Rapid - gyors csemperagasztó betonra, vakolatra és esztrichre
PCI FT weiß – speciális csemperagasztó betonra, vakolatra és esztrichre

Alkalmazási terület:

- Bel- és kültérben
- Falra és padlóra
- Kerámiacsempék és –lapok vékonyágas fektetésére
- Cementesztrichre, csiszolt anhidrit, illetve gipsz öntött esztrichre, cementvakolatokra, betonra, fűtött esztrichre, gipszkarton- és gipsz-szálal lapokra, öntött aszfaltra csak beltérben, hőszigetelő anyagból készült lapokra, gipszpallókra, gipszvakolatra
- Kerámiaburkolatok fektetésére tartós nedvességterhelésnek kitett helyeken, mint például a fedett- és nyitott uszodákban, terápiás medencékben, zuhanyozókban, WC-kben, fürdőszobákban, hűtőterekben. (Kerámiaburkolatoknak „alternatív szigetelésre” történő fektetésekor a ragasztót PCI Latoflex adalékkal kell keverni.)
- 1-től 5 mm-ig terjedő ragasztóágy-vastagságoknál.
- A PCI FT Rapid különösen alkalmas sürgős munkák elvégzésére, illetve már meglévő burkolatok javítására.
- A PCI FT weiß különösen alkalmas az üveg- és porcelánmozaikokhoz (PCI Lastoflex adalékkal keverve). PCI Lastoflex rugalmasító adalékkal kevert ragasztónak üvegmozaik ragasztására való alkalmazása esetén a terhelhetőségi korlátozás az üvegmozaik lemosására is vonatkozik!

A termék tulajdonságai:

- **Állékony**, a csempe kiékelése nem szükséges. A felhelyezett lapok azonnal tapadnak, de helyzetük még korrigálható.
- **Kenhető**, ezért könnyen bedolgozható.
- **Ellenáll a tartós nedvességnek és a fagynak**, univerzálisan alkalmazható kül- és beltérben, akár uszodákban, vagy hűtőterekben is.

- **Előnedvesítés és alapozás nélkül tapad** betonra, cementesztrichre és cementvakolatra.
- **A PCI FT Rapid gyorsan megköt**, már 2 óra elteltével járható és fugázható.
Különösen alkalmas olyan munkákhoz, amelyeket sürgősen el kell végezni.
- **A PCI FT weiß egy fehér ragasztóágy**, mely különösen alkalmas olyan kis és közepes mozaikok ragasztására, melyeket később fehér színnel fognak fugázni.
- **Rugalmassága PCI Lastoflex-szel beállítható**, így hőmérsékletingadozásoknak kitett helyeken is alkalmazható.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:	PCI FT Klebemörtel	PCI FT Rapid	PCI FT weiß
Cement és finomszemcsés adalékok. Sem azbesztet, sem más ásványi szálat nem tartalmaznak. Felhasználásukkor nincs egészségkárosító, finom szilikogén kvarcpor.			
Komponensek:	Egykomponenses	Egykomponenses	Egykomponenses
Szín:	Szürke	Szürke	Fehér
Jelölés:			
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF):	Nem vonatkozik rá.	Nem vonatkozik rá.	Nem vonatkozik rá.
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Irritatív, cementet tartalmaz.	Irritatív, cementet tartalmaz.	Irritatív, cementet tartalmaz.
<i>További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.</i>			
Tárolás/tárolhatóság:	Hűvös, száraz	Hűvös, száraz	Hűvös, száraz
Tárolhatóság:	helyen kb.12 hónap	helyen kb.6 hónap	helyen kb.12 hónap
Kiszerezés:	25 kg-os polietilén-betétes papírzsák	25 kg-os polietilén-betétes papírzsák	25 kg-os polietilén-betétes papírzsák
- cikkszám/EAN-Prüfz.:	1041/9	1542/7	1046/4
	valamint		
	5 kg-os zacskóban	5 kg-os zacskóban	
- cikkszám/EAN-Prüfz.:	1043/3	1525/4	

Alkalmazástechnikai adatok:

	PCI FT Klebemörtel	PCI FT Rapid	PCI FT weiß
Anyagszükséglet:	Kb. 1,2-1,4 kg szárazhabarcs/m ² 1 mm vastagságban.		
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +25°C-ig (aljazathőmérséklet)		
Keverővíz mennyisége:			
- 1 kg szárazhabarcsához:	Kb. 0,35 l	Kb. 0,26 l	Kb. 0,30 l
- 5 kg-os zacskóhoz:	Kb. 1,80 l	Kb. 1,30 l	--
- 25 kg-os zsákhoz:	Kb. 9,00 l	Kb. 6,50 l	Kb. 7,50 l
Keverési arány PCI Lastoflex-szel történő keveréskor:			
	PCI-Lastoflex+víz	PCI-Lastoflex+víz	PCI-Lastoflex+víz
- 1 kg szárazhabarcs:	160 g + 220 ml	160 g + 120 ml	160 g + 160 ml
- 5 kg zacskó:	0,8 kg + 1,1 l	0,8 kg + 0,6 l	--
- 25 kg zsák:	4 kg + 5,5 l	4 kg + 3 l	4 kg + 4 l
Ragasztóágy vastagság: mm-ig	1-5 mm-ig	1-5 mm-ig	1-5

Pihentetési idők:	Kb. 3 perc	Kb. 3 perc	Kb. 3 perc
Bedolgozási idők***:	Kb. 4 óra	Kb. 30 perc	Kb. 3 óra
Nyitott idők ***:	Kb. 20 perc	Kb. 15 perc	Kb. 20 perc

	PCI-FT-Klebemörtel	PCI-FT Rapid	PCI-FT-weiß
Kikeményedési idők***			
- járható:	Kb. 24 óra múlva	Kb. 2 óra múlva	Kb. 24 óra múlva
- fugázható:	Kb. 24 óra múlva	Kb. 2 óra múlva	Kb. 24 óra múlva
- teljesen terhelhető:	Kb. 7 nap múlva	Kb. 1 nap múlva	Kb. 7 nap múlva
Hőállóság:	-20 °C-tól +80 °C-ig	-20 °C-tól +80 °C-ig	-20 °C-tól +80 °C-ig

Kiadósság*:

	Simító fogazása:	25 kg PCI FT Klebemörtel/ weiß	25 kg PCI FT Rapid	elegendő kb.: elegendő kb.:
Csempeméret:				
kismozaik:	3-4 mm	15-18 m ² -re		14-16 m ² -re
10x10 cm csempeméretig:	4-6 mm	12-15 m ² -re		11-14 m ² -re
20x20 cm csempeméretig:	6-8 mm	10-12 m ² -re		9-11 m ² -re
30x30 cm csempeméretig:	8-10 mm	8-10 m ² -re		7-9 m ² -re
30x30 cm felett:	min.10 mm	7-8 m ² -re		5-7m ² -re

**/ Az aljzat felületi nyersesége, a burkolókerámia hátoldali profilja, a burkoló szakember munkamódszere a csempeméret mellett meghatározó jelentőségű az anyagfelhasználás és a simító fogazatának megválasztása szempontjából. Az adatok tapasztalati értékek és ezért az egyes esetekben ettől eltérő értékek is jelentkezhetnek.*

***/ Ha rugalmas ragasztóanyag szükséges.*

****/ +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 plus esztrich esetén legalább 24 órával
 - cementesztrich esetén legalább 28 nappal
 - beton esetén legalább 6 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 padlókat 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 beltérben hígítatlan PCI Gisogrund-dal 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.

A PCI FT Klebemörtel, PCI FT Rapid, PCI FT weiß bedolgozása:**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 lassú fordulattal (kb. 400 ford/perc) fűrőbe fogott megfelelő keverőszerszámmal végezzük!

A csempék fektetése:

2. Először a fogazott simító sima élével kenjük fel egy vékony kontaktréteget az aljzatra!
3. 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.
4. A csempéket és lapokat enyhe toló mozdulatokkal helyezzük a ragasztófelületre, majd igazítsuk el a megfelelő helyre!

Fugázás:

2-8 mm fugaszélesség esetén	5-20 mm fugaszélesség esetén
- PCI Fugenbunt	- PCI Fugenbreit
- PCI Fugengrau	- PCI Fugenbreit Rapid
- PCI Fugenweiß	

Különleges esetek:**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)

Elastikus fugák:

Sarokfugák (padló/fal, fal/fal, földem/fal) és csatlakozó fugák (beépített elemek/csempeburkolat, fa/csempeburkolat) elastikus képzése PC Silcoferm VE, vagy PCI Silcoferm S 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!
- A kerámia/vékonyágyas habarcs/lejtőesztrich kötésrendszernek teraszokon és balkonokon való alkalmazása során fellépő esetleges hosszirányú méretváltozására tekintettel a PCI FT Klebemörtel-t, a PCI FT Rapidot és a PCI FT weiß-t PCI Lastoflex rugalmasító adalékkal kell megkeverni. A PCI Lastoflex adalékkal rugalmasított ragasztónak üvegmozaik ragasztásakor való használata esetén a terhelhetőségi korlátozás az üvegmozaik lemosására is vonatkozik!
- Gipsz- és gipsztartalmú aljzatok esetén a gipsz gyártóművi előírásait be kell tartani.
- Nedvszívó aljzatok esetén a nyitott idő lerövidül (javaslat: aljzatozás PCI Gisogrunddal).
- Üveg- és pocelánmozaik, valamint finomkerámia esetén is szükséges a PCI Lastoflex rugalmasító adalék bekeverése.
- A kész betonelemek és helyszínen készült fiatal betonok erősen zsugorodhatnak. Az ilyen aljzatok esetén a PCI FT Klebemörtel-t és a PCI FT weiß-t PCI Lastoflex rugalmasító adalékkal meg kell keverni, vagy pedig PCI Bicolit, PCI Collipol, vagy PCI Colliflex diszperziós ragasztókat kell használni.
- Kerámia-csempék és -burkolólapok „alternatív szigetelésekre” történő ragasztásakor (pl. PCI Lastogum, vagy PCI Seccoral esetén) a PCI FT Klebemörtel-t PCI Lastoflex-szel kell keverni.
- 5 mm feletti aljzattoleranciákat nem szabad PCI FT Klebemörtel-lel, PCI FT Rapiddal, vagy PCI FT weiß-szel kiegyenlíteni.

- Kerámiák vékonyágyas fektetésekor, illetve felrakásakor a DIN 18157-1 előírásai érvényesek.
- A már kötésben levő habarcsot nem szabad sem vízzel hígítani, sem pedig szárazhabarccsal keverni.
- Lapburkolatok részleges javításakor az ún. „Buttering-Floating” (vajaskenyér) módszert kell alkalmazni, amikor is a ragasztót vékonyan fel kell hordani a lap hátoldalára, majd a kerámiát gondosan vissza kell illeszteni a régi helyére. Ezt az eljárást kell alkalmazni eltérő lapvastagságok esetén is
- Annak érdekében, hogy mozaikburkolatok esetén később biztosítani tudja a kifogástalan foltmentes fugázást, a fektetőhabarcsot a fugákból egyenletes mélységben ki kell kaparni (még a mellső felületén papírragasztású mozaikok esetén is).
- Az elszennyeződött szerszámokat a munkavégzés után azonnal vízzel le kell tisztítani, mert a beszáradt habarcs csak mechanikai úton távolítható el.

Biztonsági előírások:

A PCI FT Klebemörtel, a PCI FT Rapid és a PCI FT weiß cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért a bőrirritációt, illetve nyálkahártyamarásokat okozhat (pl. szembe kerülve). 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. Gyermekek elől elzárva kell tartani. Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

További információkat a PCI Biztonsági adatlap tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:

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