

## MŰSZAKI ADATLAP

### **PCI MIDIMENT**

**Középgyás ragasztóhabarcs hasított klinkerhez, nagyalakú lapokhoz és cotto-hoz**

Termékismertető: 128

PCI-kiadás: 2000.11.

Fordítás-aktualizálás: 2001.03.

**PCI-MIDIMENT** – középgyás habarcs

**PCI-MIDIMENT-Schnell** – gyors középgyás habarcs

### **Alkalmazási területek:**

- Kül- és beltérben
- Falra és padlóra
- Kerámiaacsempék és lapok rakásához, ha az aljzat egyenetlen, vagy, ha a burkolólapok méreteit kell kiegyenlíteni.
- Hasított lapok rakásához, nagyalakú kőlapokhoz, téglacsempékhez, kézi formázású lapokhoz és a hátoldalon erősen bordázott lapokhoz (pl.: fecskefarok, bordák, bütykök)
- Csempék és lapok egyenetlen felületre, cementesztrichekre, cementvakolatokra fektetésekor
- Fűtött esztrichek csempékkel és lapokkal történő burkolásához (PCI-Lastoflex-szel keverve)
- Nagy vastagsági tűrésű cotto és betonlapok fektetéséhez
- A PCI-Midiment-Schnell-t gyors munkákhoz
- Ragasztóágy vastagság 5-től 15 mm-ig

### **A termék tulajdonságai:**

- **A PCI-Midiment PCI-Lastoflex-szel a megfelelő képlékenységre állítható be**, ezért olyan helyeken is használható ahol hőmérséklet ingadozás van (pl. balkonok, teraszok)
- **Vízálló és fagyálló**, kül- és beltérben, falon és padlón egyaránt alkalmazható
- **Előnedvesítés és alapozás nélkül tapad** az összes ásványi anyagú aljzatra
- **Hőmérsékletálló**  $-20^{\circ}\text{C}$ -tól  $+80^{\circ}\text{C}$ -ig
- **Kenhető**, ezért könnyű bedolgozni
- **A PCI-Midiment-Schnell gyorsan köt**, kb. 3 óra múlva járható és fugázható.

Különösen sürgős munkáknál ajánlott.

- **A PCI-Midiment-Schnell megakadályozza a lapok besüllyedését**, különösen alkalmas a nehéz betonlapok és terazzolapok ágyazásához.

**BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:**

**Anyagtechnológiai adatok:**

	<b>PCI-Midiment</b>	<b>PCI-Midiment-Schnell</b>
Alapanyag:	Cementhabarcs keverék	Gyorsan kötő cementhabarcs keverék
A PCI-Midiment és PCI-Midiment-Schnell nem tartalmaz sem azbeszt- sem egyéb ásványi szálát.		
Jelölés		
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag	Nem veszélyes anyag
- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF):	Nem vonatkozik rá	Nem vonatkozik rá
- veszélyes anyagok besorolás a szerint (GefStoffV):	Irritatív, cementet tartalmaz	Irritatív, cementet tartalmaz
<i>További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.</i>		
Tárolhatóság:	Kb. 12 hónap	Kb. 6 hónap
Kiszerezés:	25 kg-os polietilén betétes papírsák	25 kg-os polietilén betétes papírsák
- cikkszám/EAN-Prüfz.:	1639/8	1640/4

**Alkalmazástechnikai adatok:**

Anyagszükséglet:	Kb. 1,4 kg száraz por/m <sup>2</sup> és mm ragasztóágy vastagság	Kb. 1,4 kg száraz por/m <sup>2</sup> és mm ragasztóágy vastagság
Kiadósság	25 kg elegendő:	25 kg elegendő:
- 5 mm ragasztóágy vastagság:	Kb. 3,6 m <sup>2</sup> -re	Kb. 3,6 m <sup>2</sup> -re
- 10 mm ragasztóágy vastagság:	Kb. 1,8 m <sup>2</sup> -re	Kb. 1,8 m <sup>2</sup> -re
- 15 mm ragasztóágy vastagság:	Kb. 1,2 m <sup>2</sup> -re	Kb. 1,2 m <sup>2</sup> -re
Ragasztóágy vastagság:	5-től 15 mm-ig	5-től 15 mm-ig
Bedolgozhatósági hőmérséklet:	min. + 5°C (aljazthőmérséklet)	min. + 5°C (aljazthőmérséklet)
Keverővíz mennyisége		
- 1 kg porhoz:	Kb. 0,2 l	Kb. 0,19 l
- 25 kg-os zsákhoz:	Kb. 5,0 l	Kb. 4,8 l
- keverés PCI-Lastoflex-szel:	25 kg PCI-Midiment + 4 kg PCI-Lastoflex + 3 l víz*	25 kg PCI-Midiment-Schnell + 4 kg PCI-Lastoflex + 3 l víz*
Pihentetési (érés) idő:	Kb. 5 perc	Kb. 5 perc
Bedolgozhatósági idő**:	Kb. 4 óra	Kb. 50 perc
Nyitott idő**:	Kb. 20 perc	Kb. 15 perc
Kikeményedési idők**		
- járható és fugázható:	Kb. 24 óra után	Kb. 3 óra után
- teljesen terhelhető:	Kb. 14 nap után	Kb. 24 óra után

Hőmérsékletállóság: -20°C-tól +80°C-ig -20°C-tól +80°C-ig

\*/ Falra történő burkoláskor a vízmennyiséget kb. 10 %-kal csökkenteni kell.

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

### **Az aljzat előkészítése**

A aljzat minimális életkora: -PCI-Novoment-Esztrich esetén: 24 óra  
- cementesztrich esetén: 28 nap  
- beton esetén: 6 hónap.

Az aljzatnak szilárdnak, tisztának és teherhordónak kell lenni. Az olajfoltokat, a tapadást csökkentő felületeket és a szennyeződésekét gondosan el kell távolítani. Az aljzatnak a DIN 18 202 szerint kell vízszintesnek és függőlegesnek lennie.

Az erősen nedvszívó cementaljzatokat és a pórusbetonokat a belső helységekben PCI-Gisogrund és víz 1:1 arányú keverékével kell alapozni.

Anhidrit-, ill. önterülő gipszesztricheket, valamint gipsztartalmú aljzatokat hígítatlan PCI-Gisogrunddal kell alapozni. Az alapozást hagyni kell megszáradni.

A cementesztrichek maximális maradék nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot, az anhidrit-, ill. gipszesztricheké pedig a 0,5%-ot. (A mérést CM műszerrel kell végezni.)

### **A PCI-Midiment bedolgozása:**

1. A keverővizet (lásd a „Bedolgozási adatok/Műszaki adatok” c. táblázatot) tiszta edénybe kell tenni. A port hozzá kell adagolni és egy lassú fordulatszámú kézifúróba illesztett megfelelő keverőszerszámmal intenzíven össze kell keverni.

2. Kb. 5 perc pihentetési (érési) idő után még egyszer jól át kell keverni.

3. Először az acélsimító sima oldalával kell egy vékony kontaktréteget az aljzatra felkenni.

4. Ezután egy középágyas simítóval, vagy egy fogas simítóval kell a ragasztóágyazatot felhordani. Csak annyi habarcsot kell felvinni, amennyit az „Alkalmazástechnikai adatok”-ban megadott nyitott (ragaszthatósági) időn belül lapokkal le tudunk fedni. A ragaszthatóság időt az ujjpróbával kell ellenőrizni.

5. A lapokat könnyű toló mozdulattal kell a ragasztóágyazatba helyezni és eligazítani.

Az üregmentes fektetéshez (pl.: teraszokon, balkonokon, homlokzatokon, úszómedencékben) a fektetés előtt a lapok hátoldalán még egy habarcsréteget kell felvinni. (vajaskenyér, vagy „buttering-floating” eljárás).

### **Fugázás:**

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

### **Különleges esetek:**

- víz át nem eresztő fugahabarcs: - PCI-Flexfuge  
- Nr. 22 – sandgrau (3-tól 15 mm fugaszélességig)  
- Nr. 18 – manhattan (2-től 10 mm fugaszélességig)  
- Nr. 19 - basalt - ” -  
- Nr. 30 - altweiß - ” -  
- vegyszerálló fugahabarcs: -PCI-Rigamuls-Color (2-15 mm  
fugaszélességig)  
- PCI-Rigamuls S 30 (3-15 mm  
fugaszélességig)

**- Rugalmas fugák:**

Dilatációs fugákat, sarokfugákat (fal/padló, fal/fal, fal/födém) és csatlakozófugákat (beépített részek/csempeburkolat, fa/csempeburkolat) rugalmasan PCI-Szilikon E, vagy PCI-Silcoferm S fugázóval kell lezárni.

**Kérjük, vegye figyelembe!**

- Ne dolgozza be +5°C alatt vagy +25°C felett, valamint erős napsütésben, esőben, vagy szélben! Ha szükséges le kell takarni.
- Megkevert állapotban a PCI-Midiment-et kb. 4 óra alatt, a PCI-Midiment-Schnell-t pedig kb. 50 percen belül be kell dolgozni. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.
- Ha a lapburkolattal szemben követelmény a nagy méretpontosság, akkor ajánlatos az aljzat-egyenletlenségeket falon PCI-Polycrét 5 betonsimítóval, vagy PCI-Polycrét 20 javítóhabarccsal kiegyenlíteni. Belső helyiségeknél a nyers betonpadozatot könnyen terülő PCI-Periplan 10, vagy PCI-Periplan 20 esztrich kiegyenlítővel kell kiegyenlíteni. A lapburkolatot vékonyágyas habarcsba kell fektetni. ( pl.: PCI-FT Klebemörtel, PCI-FT-Schnell, PCI-Polyflott-flex, PCI-Polyflott-Schnell, PCI-Flexmörtel, PCI-Flexmörtel-Schnell).
- Nedvszívó aljzatoknál a ragaszhatósági idő lecsökken (ajánlott PCI-Gisogrund-dal alapozni.)
- A megkötött habarcsot sem vízzel sem friss habarccsal nem szabad összekeverni.
- Csak annyi habarcsot szabad felhordani amennyit a ragaszhatóság időn belül lapokkal le is lehet fedni (lásd az „Alkalmazástechnikai adatokat”).
- Fűtött esztricheknél és az időjárásnak kitett balkonoknál és teraszoknál a fektetésnél lehetséges hosszirányú méretváltozás miatt ajánlatos a PCI-Midiment-hez PCI-Lastoflex rugalmasító adalékot keverni.
- Csekély vízfelvételű lapokat PCI-Lastoflex-adalékkal javított PCI-Midiment, ill. PCI-Midiment-Schnell ragasztóval kell fektetni.
- A kerámia burkolatok PCI-Midiment-tel történő fektetéséhez a DIN 18157-1 rész az irányadó.
- A szerszámokat rögtön a használat után vízzel meg kell tisztítani, mert az anyagot kikeményedett állapotban csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolhatóság: - PCI-Midiment: Száraz helyen kb. 12 hónap  
- PCI-Midiment-Schnell: Száraz helyen kb. 6 hónap.

**Biztonsági előírások:**

**Általános útmutató cementtartalmú anyagokhoz:**

A PCI-Midiment és PCI-Midiment-Schnell cementet tartalmaz. A cement nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációk, ill. nyálkahártya maródások (pl.: a szem) jelentkezhetnek. Komoly szemkárosodás veszélye áll fenn, ezért kerülni kell az anyag szembe jutását, ill. a bőrrel való hosszabb ideig történő érintkezését. Ha a szembe jut, akkor azonnal bő vízzel ki kell mosni és szemorvoshoz kell fordulni! A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. Ha a termék a bőrre kerül, azonnal, bő vízzel és szappannal le kell mosni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyerekek elől elzárva tartandó.

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