

---

## **MŰSZAKI ADATLAP**

### **PCI PERIPLAN FEIN**

#### **Önterülő felületkiegyenlítő habarcs burkolatok alatti felületkiegyenlítéshez**

Termékismertető: 213

PCI-kiadás: 2003. 12.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

#### **Alkalmazási területek:**

- Beltérben
- Száraz környezetben
- Durva, egyenetlen betonpadlózatok, cement-, anhidrit- és öntöttaszfalt esztrichek, valamint kerámiaburkolatok kiegyenlítésére rájuk kerülő burkolatok (mint pl. PVC-burkolatok, textilburkolatok, linóleum, kerámia- és terméskő burkolatok) lerakása előtt
- Fűtött esztrichként is alkalmas.
- 0,5-től 15 mm rétegvastagságig, öntöttaszfalt esztrich esetén 0,5-től 5 mm-ig.

#### **A termék tulajdonságai:**

- **Szivattyúzható, géppel bedolgozható** ezért nagy termelékenységet biztosít.
- **Rendkívül könnyen terülő**, ezért állva, csekély munkaráfordítással bedolgozható.
- **Gyorsan kötő**, ezért már kb. 3 óra után járható (+23 °C és 50% relatív páratartalom mellett) és kerámiával burkolható.
- **Póruszegény, sima, sík felületet ad**, ezért kiegészítő simításra és csiszolásra nincs szükség a burkolás előtt.

#### **BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:**

##### **Anyaqtechnológiai adatok:**

Alapanyag:

Speciális cement adalékokkal. Bedolgozáskor nem keletkezik az egészséget károsító finom kvarcpor.

Komponensek:	Egykomponenses
Töltősűrűség:	Kb. 1,24 g/cm <sup>3</sup>
Friss habarcs sűrűség:	Kb. 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Maximális szemcseméret:	Kb. 0,5 mm
Konzisztencia:	Poralakú
Szín:	Szürke

**Jelölés:**

- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS): Nem veszélyes áru
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV): Nem jelölésköteles termék

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

Tárolhatóság:	Kb. 6 hónap, hűvös, száraz helyen tárolandó.
Kiszerelés:	- 25 kg-os polietilén betétes papírzsákban - cikksz./EAN-Prüfz.: 3863/5

**Alkalmazástechnikai adatok:**

Anyagszükséglet m <sup>2</sup> -enként 1 mm rétegvastagságban:	Kb. 1,6 kg por
Rétegvastagság:	Min.: 0,5 mm Max.: 15 mm 15 mm-től 30 mm-ig terjedő rétegvastagsághoz a PCI Periplan fein habarcsport 1:1 arányban 0,7-1,2 mm-es vagy 1,0-2,0 mm-es karchomokkal kell tölteni.
Érlelési idő:	Kb. 3 perc
Feldolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +25°C-ig
Keverési arányok:	- 25 kg PCI Periplan fein + 6- 6,5 l víz - részmenyiségnél 1 kg PCI Periplan fein + 240-260 ml víz
Keverési/szállítási mód:	Kb. 300 m <sup>2</sup> -ig: Collomatic 65/2K; E felett pl.: Putzmeister S 5, P11; MP 25 utánkeverővel, PFT G 4, N2V Multimix.szal, M-Tec Duo mix 2000 stb.
Keverési idő:	Amíg csomómentessé nem válik, de minimum 3 perc
Konzisztencia:	Hígfolyós
Bedolgozhatósági idő*:	30 perc

**Kötési idő \***

- járható:	3 óra
- terhelhető:	3 nap
- lerakható keramikus burkolat:	Mihelyst járható
- párazáró burkolattal burkolható:	3 nap múlva, 3% maradék nedvességnél (CM-műszerrel mérve)

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

**Az aljzat előkészítése:**

Az aljzatnak tisztának, száraznak, szilárdnak és teherhordónak kell lennie. Nem lehetnek rajta bevonatok, vagy egyéb tapadásgátló maradványok. Az erős szennyeződéseket és tapadást csökkentő maradványokat, illetve felületeket mechanikai úton (szemcseszórással, marással), az olaj- és zsírmaradványokat PCI Entöler-rel kell eltávolítani. A kitöréseket és lyukakat megfelelő PCI javítóhabarccsal kell kitölteni, a repedéseket PCI Apogel gyantával kell lezárni. Az így előkészített felület szakítószilárdsága általában nem lehet kisebb, mint 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

**Alapozás:**

<b>Aljzat:</b> <b>Alapozószer:</b>	<b>Beton/cem ent-esztrich; enyhén nedvszívó</b>	<b>Beton/cement-esztrich,; nedvszívó/erősen nedvszívó</b>	<b>Andhidrit-esztrich</b>	<b>Öntöttaszfalt-esztrich</b>	<b>Kerámia</b>
<b>PCI Gisogrund**</b>					
Rétegszám	1	2	1	1	
Hígítás vízzel	1 : 1	1 : 1	Hígítatlanul	Hígítatlanul	
Anyagszükséglet kb.	100-200 ml/m <sup>2</sup>	150-250 ml/m <sup>2</sup>	80-150 ml/m <sup>2</sup>	80-150 ml/m <sup>2</sup>	
Várakozási idő kb.*	1 óra	3 óra	3 óra	12 óra	
<b>PCI Gisofix NT**</b>					
Rétegszám	1	1	1		
Hígítás vízzel	Hígítatlanul	Hígítatlanul	Hígítatlanul		
Anyagszükséglet kb.	80-150 ml/m <sup>2</sup>	80-150 ml/m <sup>2</sup>	80-150 ml/m <sup>2</sup>		
Várakozási idő kb.*	5 perc	5 perc	5 perc		
<b>PCI Flächengrund 404**</b>					
Rétegszám	2	2	1	1	1
Hígítás vízzel	1 : 2	1 : 3	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Anyagszükséglet kb.	100-200 ml/m <sup>2</sup>	100-200 ml/m <sup>2</sup>	100-200 ml/m <sup>2</sup>	100-200 ml/m <sup>2</sup>	100-200 ml/m <sup>2</sup>

Várakozási idő kb.*	3 óra	3 óra	12 óra	12 óra	12 óra
---------------------	-------	-------	--------	--------	--------

\*/ +23°C és 50 % relatív páratartalom mellett.

\*\*/ A bedolgozási utasítást lásd a vonatkozó termékismertetőben.

Az anyagszükséglet az aljzat érdességétől és szerkezetétől függ.

#### **A PCI Periplan fein bedolgozása:**

**1.** Miután a keverővizet betöltöttük a keverőedénybe, adagoljuk hozzá a PCI Periplan Fein port és egy fúrógépbe fogott megfelelő keverőszerszámmal minimum 3 percig keverjük, amíg csomómentes habarcsot nem kapunk!

**2.** A bekevert PCI Periplan fein-t kb. 3 percig érni kell hagyni, majd még egyszer át kell keverni.

**3.** A bekevert habarcsot öntsük rá a megszáradt, kikeményedett alapozásra, kefével, vagy felületterítővel terítsük el a kívánt rétegvastagságban (0,5 és 15 mm között)!

Az 5 mm alatti rétegvastagság esetén ajánlott a habarcs eloszlatását állva végezni egy felületterítővel, vagy pedig simítóeljárással egy glettvas, vagy egy esztrich fémsimító segítségével.

**4.** Nagyobb felületek bedolgozása esetén az „Alkalmazástechnikai adatok” c. fejezetben leírt keverési/szállítási technológiákat célszerű alkalmazni.

**5.** A PCI Periplan fein bedolgozása során 5 mm rétegvastagság felett a felhordott réteget tuskés hengerrel kell kiegyenlíteni és szellőztetni.

**6.** A bedolgozás és a kikeményedés alatt –kb. 12 óra- kerülni kell a huzatot, az erős hőhatásokat és a közvetlen napsugárzást!

**7.** A 15 mm-nél nagyobb rétegvastagságok esetén a PCI Periplan fein kiegyenlítő habarcsot 1:1 arányban keverni kell 0,7-1,2 mm-es, vagy 1,0-2,0 mm-es szemcseszerkezetű kvarchomokkal. A port először is a keverővízzel meg kell keverni, a kvarchomokot ez után kell hozzákeverni. Így egy még folyós, könnyen bedolgozható keveréket kapunk.

**8.** A kerámiaburkolatokat - miután a PCI Periplan fein réteg járhatóvá vált, vagyis kb. 3 óra elteltével - a PCI fektető/ragasztóhabarcsokkal lehet burkolni:

Ezekről eltérő fektetőhabarcsok alkalmazása esetén azok megfelelőségéről előzetesen próbával kell meggyőződni.

A mindenkor aljzattól és környezeti feltételektől függően a szőnyegburkolatok, műanyagburkolatok lerakása előtt a PCI Periplan fein felület burkolhatóságát kb. 3 nap alatt éri el 3 %-os háztartási páratartalom esetén (CM-mérővel mérve).

#### **Kérjük, vegye figyelembe!**

- Az aljzattól felszálló nedvességet megfelelő eljárásokkal le kell szigetelni.

- Szilárd, teherhordó, gyengén nedvszívó cementkötésű aljzatok esetén a PCI Gisoground alapozástól el lehet tekinteni. Ebben az esetben fokozott mértékben kell számolni azzal, hogy az aljzattól légzárványok szállnak fel. A keletkezett porózus felületet a rá kerülő burkolat elhelyezése előtt adott esetben fel kell csiszolni.

- A kikeményedett anyagot nem szabad sem vízzel hígítani, sem pedig friss PCI Periplan Fein habarccsal keverni.

- A habarcs bekeverésekor tartsa be a megadott keverővíz mennyiségeket! Pótlólagos víz hozzáadása nem megengedett!

- Megfelelő eljárással (pl. peremcsíkokkal) meg kell akadályozni, hogy a habarcs belefolyjon a peremfugákba!

- A kvarchomokkal kevert PCI Periplan fein szivattyús eljárással történő bedolgozása során a szivattyúnak az alkalmazott maximális szemcsenagyságra való megfelelőségét előzetesen meg kell vizsgálni.

- A PCI Periplan fein vastag rétegekben történő bedolgozása esetén (homoktöltés) vigyázni kell arra, hogy az anyagfelhordás folyamatos legyen.

- Öntöttaszfalt esztrich PCI Periplan fein habarccsal való kiegyenlítésekor az 5 mm-es maximális rétegvastagságot nem szabad túllépni. A nem teljes felületen homokszórt öntöttaszfalt esztrich esetén PCI Epoxigrund 390 alapozóval alapozást kell végezni. A friss alapozást le kell homokszórni.



The Chemical Company

- A PCI Periplan fein nem alkalmas aszfalt-, vagy döngöltaszfalt lapok kiegyenlítésére.
- A szerszámokat, gépeket és keverőedényeket közvetlenül használatuk után vízzel meg kell tisztítani, mert a kikeményedett anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolhatóság: száraz helyen történő tárolás esetén kb. 6 hónap.

**Biztonsági előírások:**

A PCI Periplan fein cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel, vagy a keverővízzel lúgos reakcióba lép ezért bőrirritációkat, illetve nyálkahártya marásokat okozhat (pl. a szemben). Szembe jutását és bőrrel való tartós érintkezését kerülni kell. Ha a termék mégis a szembe kerülne, akkor azonnal és bő vízzel kell mosni és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőre került anyagot azonnal bő vízzel és szappannal el kell távolítani. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyermekek elől elzárva tartandó!

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

Giscode: ZP 1.

A rá kerülő bevonatokra a mindenkori termékismertetőjünkben leírt utasítások vonatkoznak.

*További információkat a PCI Biztonsági adatlapok tartalmaznak.*

***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

**PCI**<sup>®</sup>

Construction Chemicals  
Solutions