

MŰSZAKI ADATLAP

PCI PERIPLAN PLUS

Úsztatott cementesztrich kötött-, elválasztó- és szigetelőrétegen levő esztrichekhez

Termékismertető: 191

PCI-kiadás: 2004. 02.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

Alkalmazási területek:

- Beltérben
- Rövid időn belül burkolható
 - kötött esztrichekhez cementaljazatokon és öntött aszfalt esztricheken
 - elválasztó-, valamint szigetelőrétegeken levő esztrichekhez
- Fűtött esztrichekhez is alkalmazható

Termék tulajdonságai:

- **Rövid időn belül burkolható**, keramikus burkolat már 1 nap után lerakható.
- **Kész, száraz keverék**, homokkal történő bekeverés a helyszínen nem szükséges.
- **Könnyen terülő**, állva bedolgozható.
- **A PCI Periplan plus a ZE 30-nak megfelelő esztrichet ad.**
- **Műanyaggal javított.**

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:

Speciális cement adalékokkal

Komponensek:

Egykomponenses

Konzisztencia:

Poralakú

Szín:

Szürke

Töltési sűrűség:

Kb. 1,2 g/cm³

Friss habarcs sűrűsége:

Kb. 2,2 g/cm³

Szemcsézettség/maximális

szemcseméret:

3,2 mm-ig

Lángterjedés a DIN 4102 (építőanyag osztály) szerint:	B 1
Jelölés:	
- közúti veszélyességi osztály (GGVS) szerint:	Nem veszélyes anyag
- veszélyes anyagok besorolása (GefStoffV) szerint:	Nem jelölésköteles termék
További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.	
Tárolhatóság:	Kb. 6 hónap
Tárolás:	Hűvös, száraz helyen
Kiszerezés:	25 kg-os, polietilén betétes papírzsákban Cikkszám/EAN-Prüfz.: 2420/1

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet:	Kb. 2 kg szárazhabarcs m ² -enként és mm rétegvastagság
Keverővíz:	Kb. 2,6 – 2,8 liter víz 25 kg PCI Periplan plus-hoz
Rétegvastagság	
- kötött esztrichnél - minimális:	Kb. 20 mm
- maximális:	Kb. 70 mm
- elválasztó réteges esztrichnél - minimális:	Kb. 40 mm
- maximális:	Kb. 70 mm
Bedolgozási hőmérséklet:	+10 °C-tól +25 °C-ig (aljazathőmérséklet)
Keverési idő:	Kb. 3 perc
Keverési technika:	Kényszerkeverő, átfolyó rendszerű keverő
Anyagszállítás:	Csigás-, vagy dugattyús szivattyú
Érési idő:	Kb. 3 perc
A habarcs konzisztenciája:	Könnyen terülő, tömöríthető
Bedolgozhatósági idő*:	Kb. 50 perc
Kötési idők*:	
- járható:	Kb. 5 óra után
- burkolható csempével:	Kb. 1 nap után
Utókezelés:	Az esztrichet kb. 12 órán keresztül védeni kell a kiszáradástól

**/ A megadott idők úgy érhetők el, ha a habarcs-, a környező levegő és az aljzat hőmérséklete az egész idő alatt kb. +23 °C, a relatív páratartalom pedig nem haladja meg az 50 %-ot.*

Az aljzat előkészítése:**- Hőszigetelésen, ill. elválasztó rétegen lévő esztrichnél (DIN 18560 szerint):**

A falak és beépített elemek mentén peremszigetelő csíkokat kell fektetni. Az elválasztó réteget (pl. PE-fóliát) úgy kell lerakni, hogy az kiküszöbölje az úsztatott esztrichnek pl. a szigetelésre való ráfolyását.

- Kötött esztrichnél (DIN 18560 szerint):

Az aljzatnak tisztának, szilárdnak, teherhordónak kell lennie. Nem lehet rajta zsiradék szennyeződések, régi bevonatok, maradványok. Az erős szennyeződések mechanikai módszerekkel, az olaj- és gyantamaradványokat pedig PCI Entöler segítségével el kell távolítani. Dús cementtartalmú habarcsokból készült glettel felületeket fel kell marni, vagy szemcseszórással

(Blastrac) kell kezelni. Az előkészített terület szakítószilárdsága átlagban el kell, hogy érje az 1,0 N/mm² értéket.

Alapozás kötött esztrichek esetén:

A cementtartalmú aljzatokat PCI Flächengrund 404, vagy PCI Gisogrund segítségével le kell alapozni.

- Alapozás PCI Flächengrund 404 alapozó használatával:

1. A PCI Flächengrund 404 használatakor védőszemüveget kell viselni. A PCI Flächengrund 404-et alaposan fel kell keverni.

2. Az alapozót egy puha szőrű kefével, vagy ecsettel kell a megtisztított és előkészített felületre felhordani, és átlós irányban kell bedolgozni. A tócsaképződést kerülni kell.

A cementesztricheket PCI Flächengrund 404 és víz 1:3 arányú keverékével kétszer kell telítve alapozni.

A betonaljzatokat PCI Flächengrund 404 és víz 1:2 arányú keverékével szintén kétszer teljes felületen kell alapozni.

3. A (mindenkori építmény és építési terület adott feltételeitől függően kb. 3 és 24 óra közötti időtartam elteltével) kikeményedett, járható alapozásra vihető fel a PCI Periplan plus habarcs.

- Alapozás PCI Gisogrund használatával:

1. A PCI Gisogrundot 1:1 arányban vízzel hígítva alaposan fel kell keverni.

2. Az anyagot az aljzatra kell önteni és egy kefével, vagy felületterítővel egyenletesen teljes felületen el kell elteríteni. A tócsaképződést kerülni kell. A második alapozás PCI Gisogrund és víz 1:1 arányú keverékével történhet kb. az első alapozó réteg felhordása után 1 órával.

3. Az alapozószert hagyni kell kikötni kemény ragadásmentes filmmé (kb. 12 óra).

Öntött aszfaltesztrichek esetén a hígítatlan PCI Gisogrund-ot egy munkamenetben kell felhordani. Az alapozószert hagyni kell kikötni kemény ragadásmentes filmmé (kb. 12 óra).

- Gyorsalapozás PCI Gisofix NT alapozó használatával:

A PCI Gisofix NT gyorsalapozót használat előtt gondosan fel kell keverni. A szükséges mennyiséget a kannából át kell tölteni egy külön edénybe. Ezt követően a gyorsalapozót egy finompórusú habhengerrel hígítatlanul egyenletesen és teljes felületi fedésben kell felhordani az aljzatra. A tócsaképződést kerülni kell! A filmképződés során az alapozó színe megváltozik, közel átlátszóvá válik. Ez jelzi a filmképződés lezajlását. Ezt követően a PCI Periplan plus-t azonnal fel kell hordani a felületre.

A PCI Periplan plus bedolgozása:

1. A megfelelő nagyságú keverőedénybe adagoljuk bele a keverővizet, majd adjuk hozzá a PCI Periplan plus port! Ezt követően egy megfelelő teljesítményű fűrőgépbe fogott keverő-szerszámmal legalább három percig végezzük a keverést, amíg az anyag csomómentesség nem válik!

2. A bekevert PCI Periplan plus-t pihentetni kell, majd még egyszer alaposan fel kell keverni.

3. Nagyobb mennyiségek esetén kényszerkeverővel, vagy szivattyúval kell az anyagot felhordani.

4. A PCI Periplan plus-t az elválasztó rétegre, vagy a már megkeményedett, kiszáradt alapozásra kell kiönteni. A habarcsot a szükséges magasságban el kell teríteni és glettsimítóval kell elsimítani.

5. A bedolgozás alatt és után kb. 24 óráig a PCI Periplan plus esztrichet védeni kell a huzattól, az erős hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól.

Kérjük, vegye figyelembe!

- + 10°C alatti és +25°C feletti hőmérsékletek esetén a PCI Periplan plus nem alkalmazható.

- A PCI Periplan plus-szal lejtésztrich nem képezhető.

- Az esztrich vastagságára és a fugaelrendezésre a DIN 18560 vonatkozik.

- Csak annyi PCI Periplan plus-t szabad bekeverni, amennyit kb. 50 perc alatt be is tudunk dolgozni.

- A megkeményedett habarcsot sem vízzel hígítani, sem friss PCI Periplan plus habarccsal keverni nem szabad.

- A PCI Periplan plus keverésekor feltétlenül be kell tartani a táblázatban megadott keverővíz mennyiségeket. Pótlólagos mennyiségek nem megengedhetők.
- Ahhoz, hogy a PCI Periplan plus a csatlakozófugákban ne folyjon be, a fugákat megfelelő eszközökkel, pl. széléccsel kell lezárni.
- Amennyiben vizes terhelésnek és nedvességnek kitett helyiségekben a PCI Periplan plus-szal készült felületeket csempézni, vagy lappal burkolni akarjuk, úgy a burkolás előtt a felületre egy alternatív szigetelőréteget kell felhordani (pl. PCI Lastogum-ból).
- A felhasználásra kerülő gépek kiválasztását az építési helyszín adottságai (szállítási mennyiség, távolság), valamint a PCI szakemberével folytatott konzultáció után kell elvégezni.
- A szerszámokat, gépeket, keverőedényeket közvetlenül használatuk után vízzel meg kell tisztítani, mert a beszáradt anyag tisztítása vízzel már nem lehetséges.
- Tárolhatóság: Hűvös, száraz helyen kb. 6 hónap

Utasítások fűtött esztrichként való alkalmazáshoz (**DIN 18560-2 és DIN EN 1264-4 szerint**) :

A PCI Periplan plus esztricheket már három nap után fel lehet fűteni. A felfűtés +25°C előmelegítési hőmérséklettel kezdődik, amit három napon keresztül kell tartani. Ezt követően állítható be a maximális előmelegítési hőmérséklet, amit négy napon keresztül kell tartani. Ezután a fűtést le kell kapcsolni. A felfűtés és a hűtés alatt gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről, de kerülni kell a huzatot! Az első felfűtésről és a későbbi üzembehelyezésről jegyzőkönyvet kell felvenni a fűtésszerelővel az alábbi adatok megadásával:

1. A felfűtés dátuma a mindenkori előmelegítési hőmérsékletekkel
2. Az elért maximális előmelegítési hőmérséklet
3. Üzemi állapot és a külső hőmérséklet az átadáskor
4. Az üzembehelyezés dátuma.

Az így felfűtött esztrich a legkülönbébb burkolatokkal burkolható.

Biztonsági előírások:

Általános utasítás cementtartalmú termékekhez

A PCI Periplan Plus cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel és a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációkat, illetve nyálkahártyamarásokat okozhat (pl. a szemén). A szembe jutását és bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezését kerülni kell. Szemmel, vagy bőrrel való érintkezése esetén az anyagot alaposan, bő vízzel el kell távolítani. Szembe jutása esetén szemorvoshoz kell fordulni! Gyermeknek elől elzárva tartandó! Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

Giscode: ZP 1

Egyéb 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