

MŰSZAKI ADATLAP

PCI PERIPLAN

Önterülő alzatkiegyenlítő burkolatok alatti alzatkiegyenlítéshez

Termékismertető: 219

PCI-kiadás: 2003. 06.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

Alkalmazási területek:

- Belső térben
- Száraz helyeken
- Kiegyenlítésre és felületi javításokra egyenetlen beton-, cement-, anhidrit- valamint öntött aszfalt esztrichекhez (fűtött esztrichекhez is), kerámia burkolatokhoz **az alábbi burkolatok alá:** kerámia- és természetes kövek, PVC, textil, linóleum, parkett.
- Rétegvastagság: 2-től 30 mm-ig.

A termék tulajdonságai:

- **Szivattyúzható, gépileg bedolgozható**, ezért magas teljesítményt biztosít.
- **Könnyen terülő**, megerősítés nélkül állva bedolgozható
- **Gyorsan szilárdul**, már 3 óra után járható (+23°C és 50 % relatív páratartalom mellett) és kerámiaacsempékkel burkolható.
- **Póruszegény, sík felületet** biztosít, ezért további simítás nem szükséges.
- **Bevizsgálva a DIN 4102** szerint, bevizsgálási száma: P-2003-0225.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag: *Speciális cement adalékokkal.*

Komponensek: *Egykomponenses.*

Töltési sűrűség: *Kb. 1,4 gcm³ .*

Konzisztencia: *Poralakú.*

Szín: *Szürke.*

Jelölés:

- közúti veszélyességi osztály (GGVS) szerint:
- éghető folyadékok besorolása (VbF) szerint:
- veszélyes anyagok besorolása (GefStoffV) szerint:

Nem veszélyes anyag.

Nem vonatkozik rá.

Irritatív, cementet tartalmaz.

*További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.***Tárolhatóság:**

Kb. 6 hónap hűvös, száraz helyen.

Kiszerezés:

25 kg-os, polietilén betétes papírzsákban.

Cikkszám/EAN-Prüfz.: 3742/0.

Alkalmazástechnikai adatok:Anyagszükséglet/m² és mm

1,6 kg szárazhabarcs por.

rétegvastagság:

2-30 mm, öntött aszfalt esztricheken: 2-10 mm.

Rétegvastagság

+5 °C-tól +25 °C-ig.

Bedolgozási hőmérséklet:

Keverési arány:

25 kg PCI Periplan por + kb. 5,5-5,75 l víz

Részmennyiségeknél:

1 kg PCI Periplan por + kb. 220-230 ml víz.

Keverési/anyagszállítási technológia:

Collomatic 65/2 K keverő, keverőtányéros Putzmeister S5, SP11, utókeverős MP25, rotomixes PFTG4, kényszerkeverős N2V, Multimix, vagy M-Tec Duo mix 2000.

Érési idő:

Kb. 3 perc.

A habarcs konzisztenciája:

Híg folyós.

Bedolgozhatósági idő*:

Kb. 30 perc.

Kötési idők*:

- járható:

Kb. 3 óra után.

- terhelhető:

Kb. 3 nap múlva.

- burkolható kerámiaburkolattal:

Amint járható.

- burkolható padlószőnyeggel,

Kb. 3 nap múlva ≤3 % CM háztartási

műanyag burkolatokkal és

nedvesség esetén.

úsztatva rakott parkettel:

Utókezelés:

A PCI Periplan-t kb. 12 órán keresztül védeni kell a kiszáradástól.

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

Az aljzat előkészítése:

Az aljzatnak tisztának, szilárdnak, teherhordónak kell lennie. Nem lehetnek rajta bevonatok, egyéb, a tapadást gátló maradványok. Az erős szennyeződések és a tapadást gátló maradványokat, ill. felületeket mechanikai úton (szemcseszórással, csiszolással, marással), az olaj- és zsíradékmaradványokat pedig PCI Entöler segítségével el kell távolítani. A kitéréseket és lyukakat megfelelő PCI javítóhabarccsal, a repedéseket pedig PCI Apogel-lel kell kitölteni. Az így előkészített terület szakítószilárdsága átlagban el kell, hogy érje az 1,0 N/mm² értéket.

Alapozás:**1. Alapozás cementkötésű aljzatok esetén:**

A cementkötésű aljzatokat PCI-Gisogrund segítségével le kell alapozni. A PCI Gisogrundot alaposan fel kell keverni. Az aljzatot 150 ml/m² PCI Gisogrund és víz 1:1 arányú keverékével kb. kell bekenni. Az alapozószert ki kell önteni az aljzatra és felületterítő segítségével tócsamentesen el kell osztani. Nedvszívó felületek esetén az alapozást kétszer kell elvégezni. A második alapozó réteg kb. 60 ml/m² PCI Gisogrund 1:1 arányú vizes oldatával készül az első réteg felhordását követően kb. 1 óra múlva. Az alapozást hagyni kell száradni, amíg kemény, ragadásmentes film nem keletkezik (kb. 12 óra múlva).

2. Alapozás úsztatott anhidrit esztrichek és öntött aszfalt esztrichek esetén:

Az alapozáshoz PCI Gisogrund-ot kell használni. Az úsztatott anhidrit esztrichet fel kell csiszolni, maradék nedvességtartalma nem lehet több, mint 0,5 % CM mérővel mérve. A PCI Gisogrund-ot alaposan fel kell keverni és hígítás nélkül kell a felületre felhordani (anyagszükséglet kb. 120 ml/m²). Az alapozást hagyni kell száradni, amíg kemény, ragadásmentes film nem keletkezik (kb. 12 óra múlva). **Döngölt aszfalt felületen:** kérjük, vegye igénybe szaktanácsadási szolgáltatásunkat!

3. Alapozás kerámiaburkolatok esetén:

Az alapozáshoz PCI Flächengrund 303-at kell használni.

A PCI Flächengrund 303 használatkor védőszemüveget és védőkesztyűt kell viselni! Az anyagot az alaposan fel kell keverni, egy puha szőrű kefével, vagy ecsettel egyenletesen kell elteríteni és átlós irányban vékonyan kell felhúzni. A tócsaképződést kerülni kell. (Anyagszükséglet: kb. 130 ml/m².)

4. Gyorsalapozás ásványi aljzatok esetén:

A gyorsalapozáshoz PCI Gisofix NT alapozót kell használni. Az alapozót a használat előtt gondosan fel kell rázni, majd a szükséges mennyiségű alapozószert ki kell önteni egy tiszta edénybe. Ezt követően a PCI Gisofix NT alapozószert egy finom pórusú habhengerrel **hígítatlanul**, teljes felületi fedésben és egyenletesen kell felhordani az aljzatra. A tócsaképződést kerülni kell!

Miután az alapozószert filmmé kikeményedett (ami színárnyalat változással jár, az alapozás csaknem átlátszóvá válik), a felületre anhidrit-esztrichek esetében is azonnal meg lehet kezdeni a PCI Periplan felhordását.

5. A PCI Periplan aljzatkiegyenlítőhöz alkalmas összes aljzat alapozásához alkalmazható a PCI Flächengrund 404 alapozószert is. Ennek alkalmazását az 516. számú termékismertető tartalmazza.

A PCI Periplan bedolgozása:

1. A keverőedénybe adagoljuk bele a keverővizet, majd adjuk hozzá a PCI Periplan-t!

Ezt követően egy megfelelő teljesítményű fúrógépbe fogott keverő-szerszámmal legalább három percig végezzük a keverést, amíg az anyag csomómentessé nem válik!

2. A bekevert PCI Periplan-t kb. 3 percig pihentetni kell, majd még egyszer alaposan fel kell keverni.

3. Nagyobb (kb. 300 m²-ig terjedő) felületek esetén, pl. Collomatic 65/2 K keverővel, vagy (kb. 300 m² felett) szivattyúval kell az anyagot felhordani (pl. keverőtányéros

Putzmeister S5, SP11, utókeverős MP25, rotomixes PFTG4, kényszerkeverős N2V, Multimix, vagy M-Tec Duo Mix 2000). Collomatic 65/2K keverő esetén az úsztatott esztrichekhez használt keverőfejet kell használni. A keverővízhez hozzá kell adagolni a PCI Periplan-t és legalább három percig kell a keverést végezni.

4. A PCI Periplan-t a már megkeményedett, kiszáradt alapozásra kell kiönteni.

A habarcsot finom szőrű kefével, vagy glettsimítóval kell elsimítani a szükséges rétegvastagságban (2-30 mm).

5. A beépítés során a PCI Periplan-t tuskés hengerrel kell kiegyenlíteni és kiszellőztetni.

6. A bedolgozás alatt és után kb. 24 óráig a PCI Periplan-t védeni kell a huzattól, az erős hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól.

7. A kerámia burkolóanyagokat, mielőtt a PCI Periplan járható lesz (kb. 3 óra elteltével) a jól bevált PCI csemperagasztókkal lehet fektetni. Más anyagok használata esetén azok alkalmasságáról próbával meg kell győződni.

Kérjük, vegye figyelembe!

- +5°C alatti és +25°C feletti hőmérsékletek esetén a PCI Periplan nem alkalmazható.
- Az alaptól felszálló (kapilláris) nedvességet megfelelő módon ki kell zárni.
- Az aljzat és a környezeti feltételek a fektetésre érett állapot elérése idejét befolyásolják.
- A megkeményedett habarcsot sem vízzel hígítani, sem friss PCI Periplan-nal keverni nem szabad.
- A PCI Periplan keverésekor feltétlenül be kell tartani a táblázatban megadott keverővíz mennyiségeket. Pótlólagos mennyiségek nem megengedhetők.
- Ahhoz, hogy a PCI Periplan a csatlakozófugákban ne folyjon be, a fugákat megfelelő eszközökkel, pl. szalaggal, vagy szélécével kell lezárni.
- Öntött aszfalt esztrichek kiegyenlítésekor be kell tartani a maximális 10 mm-es rétegvastagságot!
- Fűtött esztrichek PCI Periplan-nal történő kiegyenlítésekor be kell tartani a Német Építész Szövetség „Kerámiaacsempék és –lapok, terméskő és beton műkö lapok fűtött padlószerkezetekre” c. kiadványában foglaltakat.
- A szerszámokat, gépeket, keverőedényeket közvetlenül használatuk után vízzel meg kell tisztítani, mert a beszáradt anyag tisztítása vízzel már nem lehetséges.
- Tárolás: száraz, hűvös helyen.

Biztonsági előírások:

A PCI Periplan cementet tartalmaz. A cement a nedvességgel és a keverővízzel lúgos reakcióba lép, ezért bőrirritációkat, illetve nyálkahártyamarásokat (pl. szemén) okozhat.

A szembe jutását és bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezését kerülni kell. A szembe került anyagot alaposan, bő vízzel el kell távolítani, és szemorvoshoz kell fordulni! A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőrre került anyagot azonnal bő vízzel és szappannal el kell távolítani. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Gyermekek elől elzárva kell tartani!

Kromátszegény a TRGS 613 szerint.

A megjelenő felületeknél az adott anyag termékismertetőjének útmutatásait be kell tartani.

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