

MŰSZAKI ADATLAP

PCI COLLASTIC

Speciális csemperagasztó acél- és poliészter felületekre

Termékismertető: 146

PCI-kiadás: 2004. 02.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

Felhasználási terület:

- Kül- és beltérben
- Falra és padlóra
- Kerámia csempe-, lap-, terméskő- és mozaikburkolatokhoz.
- Régi épületek renoválásához, belsőépítészeti munkákhoz, előregyártott épületekhez és konyhai munkalapokhoz.
- Nedvességre érzékeny beltéri aljzatokhoz, pl. faforgácslapokra, parkettára, rétegelt lemezre, gipszkarton- továbbá gipsz-szálerősítésű lapokra, szálal cementlapra és gipszpallóra.
- Tömör, sima és vibrációnak kitett aljzatokra, pl. régi kerámiaburkolatra, terméskő- és PVC-burkolatra, alumínium- és acélfelületre, poliészteraljzatokra.
- Nem teherhordó, száraz épületelemek kiegyenlítő vastagréteges ragasztásához.
- Nem teherhordó, száraz acél elemek ragasztásához.
- ZTV-RISS 93 előírásai szerinti ragasztható injektálócsonkok elhelyezéséhez.
- Sürgős burkolómunkákhoz, kommunális és lakóépületek, valamint előregyártott épületek terméskő- és kerámiaburkolatainak feljavításához rövid idejű üzemszünettel.

A termék tulajdonságai:

- **Gyorsan, alakváltozás nélkül köt**, 3 óra elteltével fugázható, 12 óra elteltével terhelhető.
- **Terméskövek fektetéséhez** megfelelő.
- **Kifejezetten rövid, sürgős burkolómunkákhoz**, pl. felújítások esetén rövid üzemszünettel.
- **Rugalmas és alakítható**, a hőmérsékletváltozásokhoz és aljzat feszültségekhez alkalmazkodó.
- **Biztos tapadása** tömör, sima és rázkódó szerkezeteken is.
- **Vízzáró és kellő mértékben vízpárazáró**, a nedvességfelvételt és ezzel a fa- és farostlemezek duzzadását megakadályozza.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:

Komponensek:

Oldószermentes poliuretán

Kétkomponenses

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions

Szín: - gyantakomponens: fehér
- edző komponens: sötétkék
Anyagsűrűség: Kb. 1,5 g/cm³
Ragasztóagy vastagság: Max. 4 mm

Jelölés:

- közúti veszélyesség osztály szerint
(GGVS):

- gyantakomponens: Nem veszélyes anyag.
- edző komponens: Nem veszélyes anyag.
- veszélyes anyagok besorolása szerint
(GefStoffV):

- gyantakomponens: Nem jelölésköteles anyag.
- edző komponens: Egészségre ártalmatlan, difenilmetán-4,4-diizocianátot tartalmaz.

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

Tárolás: Hűvös, száraz helyen. Az edzőkomponenst vízpárazáróan kell tárolni.

Tárolhatóság: Kb. 12 hónap

Kiszerezés: 3 kg-os kombi egységcsomagban az edző komponenssel együtt.

Cikkszám/EAN-Prüfz.: 2290/0 (Gyűjtőkartonban: 5 kombi csomag).

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet:

Kb. 1,5 kg/m² 1 mm rétegvastagságnál

Kiadósság:

Szükséges fogazás: 3 kg PCI Collastic elegendő kb:

- csempeméret ≤ 10x10 cm

4 mm 1,6 m²-hez

- " 10x10-től 20x20 cm-ig

4-6 mm 1,1-1,6 m²-hez

- " ≥ 20x20 cm

8-10 mm 0,7-0,9 m²-hez

- durvakerámia hasított lapok

10 mm 0,7 m²-hez

Bedolgozási hőmérséklet:

Min. + 10 °C (aljazathőmérsékletnél)

Ragasztóagy vastagság:

1-től 5 mm-ig

Keverési arány:

Gyantakomponens : edzőkomponens = 100 : 30

Bedolgozási idő*:

Kb. 45 perc

Nyitott idő*:

Kb. 60 perc

Kikeményedési idők*:

- járható:

Kb. 3 óra után

- fugázható:

Kb. 3 óra után

- terhelhető:

Kb. 12 óra után.

Hőállóság:

-20°C-tól +80°C-ig

Vízpára-átbocsátó képesség (DIN 53122): 4-5 g/m²/nap 1,5 mm rétegvastagságnál

Vízpára-diffúziós ellenállási tényező (μ): Kb. 4500

*/ +23°C és 50 % relatív páratartalom mellett. A magasabb hőmérsékletek lerövidítik

az alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.

Aljzatelőkészítés:

- Az aljzatnak tisztának és száraznak kell lennie. Zsírt, olajat, viaszt, régi festékrétegeket, padlóápoló szert, a gipszjavítás maradványait maradéktalanul távolítsuk el!
- Az acéllemezeket homokszórással rozsdátlanítsuk, ill. zsírtalanítsuk! Az alumínium felületeket PCI Univerdünnér hígítóval zsírtalanítsuk! A kenőfilm rétegét maradéktalanul távolítsuk el! Poliészterfelületet mechanikai úton érdesíteni, majd portalanítani kell. A PVC-felületeket tisztítsuk meg és távolítsuk el a viaszmaradványokat.(pl. PCI Entöler-rel)! A faforgácslapok maximális nedvességtartalma 10 % lehet.

A PCI Collastic bedolgozása:

Viseljünk védőkesztyűt és a fröccsenés veszélye esetén védőszemüveget is!

1. Az edzőkomponenst adjuk a gyantakomponenshez, majd kis fordulatszámú (kb. 400 f/perc) fúrógépbe fogott M 05 típusú PCI habarcskeverővel gondosan keverjük össze, egészen addig, amíg egységes színárnyalatú keveréket nem kapunk! Ezután a keveréket öntsük át egy másik edénybe és újra keverjük össze!
2. A PCI Collastic-ot bekeverése után kisebb adagokban a felületen elosztjuk, hogy a reakcióhő el tudjon távozni.
3. A szerkezetre először meredeken tartott glettvassal vékony védőréteget viszünk fel.
4. Ezt követően fogas simítóval akkora felületre és annyi PCI Collastic-ot hordunk fel melyet 60 percen belül burkolni tudunk.
5. A csempét felhelyezzük és eligazítjuk. A nehéz kerámialapokat, nagyalakú csempelapokat szükség esetén kiékeljük.
6. Ha nedvességre érzékeny aljzaton vízzáró burkolást végzünk, akkor a fektetés előtt egy min. 1,5 mm vastag pórusmentes réteg PCI Collastic-ot hordjunk fel az aljzatra! A csőáttöréseket szigeteljük PCI Sicherheits-Dichtmanschette-Wand (biztonsági tömítőgallér falra), a sarokfugákat, valamint a padló/fal csatlakozásokat pedig PCI Sicherheits-Dichtband-120 (biztonsági hajlaterősítő őszalag) alkalmazásával! A PCI Sicherheits-Dichtmanschette-Wand tömítőgallér és a PCI Sicherheits-Dichtband-120 szalag ragasztásához PCI Collastic ragasztót használjunk!
7. Olyan nagyméretű kerámialapoknál, melyek nincsenek mechanikai igénybevételnek kitéve, használhatjuk a pont- vagy vonalszerű ragasztás módszerét. Pontszerű ragasztásnál a lapok hátoldalára, a négy sarkára és közepére kéztényér nagyságú ragasztó réteget viszünk fel, majd fogas simítóval egyenletes vastagságúra lehúzzuk. A fugáknak szabadon kell maradniuk. A lapokat elhelyezzük, enyhén megnyomjuk, helyére toljuk, eligazítjuk és kiékeljük.
8. Lécszerkezetek és tökéletesen sík alapok esetében a vonalszerű ragasztás módszerét alkalmazzuk. A lécezésre vagy a burkolólap hátoldalára kb. 10 cm széles PCI Collastic csíkot vigyünk fel, amit fogas simítóval egyenletes vastagságúra húzzunk le!

Fugázás:

- **2-8 mm-es hézagszélességnél:**
- PCI Fugenbunt (színes)
- PCI Fugengrau (szürke)
- PCI Fugenweiss (fehér)
- **5-20 mm-es hézagszélességnél:**
- PCI Fugenbreit (széles)
- PCI Fugenbreit-Schnell (széles, gyors)

- terméskövek fugázása:

- PCI Carrafug (1-5 mm fugaszélesség)

- vízlepergető fugahabarccsal:

- PCI Aquafug (1-4 mm fugaszélesség)
- PCI Megafug (2-10 mm fugaszélesség)

- vízzáró fugahabarccsal:

- PCI Flexfug (3-15 mm, ill. 2-10 mm fugaszélesség – színárnyalattól függően)

- mechanikusan terhelhető ásványi bázisú fugahabarccsal:

- PCI Durafug NT (3-20 mm fugaszélesség)

- vegyszerálló és vízzáró fugahabarccsal:

- PCI Schwimmbadfuge 2-10 mm fugaszélesség
- PCI Rigamuls-Color 2-15 mm fugaszélesség
- PCI-Rigamuls S 30 3-15 mm fugaszélesség
- PCI Rigamuls SG 5-20 mm fugaszélesség

Dilatációs fugák:

- Dilatációs hézagok, sarokhézagok (padló/fal) és csatlakozási hézagok (burkolat/ beépített elemek, fa/csempeburkolat) rugalmas lezárására PCI Fugendicht Silikon E, vagy PCI Silcoferm használható, terméskő burkolatoknál: PCI Carraferm-mel kell megoldani.

Kérjük, vegye figyelembe!

- Viseljen védőkesztyűt és - fröccsenés veszélye esetén - védőszemüveget!
- A PCI Collastic-ot + 10°C alatti szerkezet hőmérséklet esetén ne használja!
- A burkoláshoz használt kerámia ill. terméskő legyen száraz (ne legyen kondenzvíz)!
- Cementkötésű aljzatokra való burkolás csak belső térben, ill. olyan helyeken lehetséges, ahol ezek nedvességterhelésnek nincsenek kitéve.
- Vörösréz, ólom, vagy sárgaréz lemezekre történő burkolás esetén alkalmazástechnikai tanácsért forduljon a forgalmazóhoz!
- PCI Collastic **oldószerrel nem hígítható.**
- A szerszámokat és a szennyeződött kerámialapokat azonnal PCI Univerdünner univerzális hígítóval tisztítsa meg! Az anyag kikeményedett állapotban csak mechanikai úton távolítható el.
- A PCI Collastic száraz, hűvös helyen kb. 12 hónapig tartható el. A edző komponenst úgy tároljuk, hogy vízpára (-gőz) ne érje!
- Nedvesen vágott burkoló anyagokat csak a kiszáradás után szabad lerakni.

Biztonsági előírások:

- Edző komponens:

Egészségre ártalmas. Difenilmetán-4,4'- diizocianátot tartalmaz. A gyártó utasításait tartsuk be! Érzékenység már a beléggzéssel is kialakulhat. Irritálja a szemet, a légzőszerveket és a bőrt. Kerüljük az anyag szembe utását és bőrrel való érintkezését! Ha az anyag mégis a szembe jutott, akkor azonnal bő vízzel ki kell mosni és szemorvoshoz kell fordulni A bőrre került anyagot azonnal szappanos, bővízü lemosással kell eltávolítani. Baleset, vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz, (ha lehet meg kell mutatni neki a termékismertetőt, vagy a csomagoláson levő címkét.)! Csak jól szellőzött helyeken használjuk! Gyermekek elől elzárva tartandó!

Giscode: RU 1

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