

MŰSZAKI ADATLAP

PCI EPOXIGRUND 390

Speciális alapozó nedvszívó aljzatokhoz

Termékismertető: 519

PCI-kiadás: 1999. 10.

Fordítás-aktualizálás: 2000. 07.

Alkalmazási területek:

- Kül- és beltérben
- Falra és padlóra
- Alapozó a PCI-Apoten, PCI-Supracolor, PCI-Apoflex TF és PCI-Aposan bevonatokhoz olyan nedvszívó aljzatoknál, mint pl. a beton és cementesztrich
- Kiegyenlítő/finomkiegyenlítő simítóanyag kvarchomok keverékkel

A termék tulajdonságai:

- **Alacsony viszkozitású**, erőteljesen növeli az aljzat szilárdságát és tapadóképességét a következő réteghez ill. a felületi záráshoz.
- **Tömör póruszáró képessége** megakadályozza a légbuborékok kilépését az aljzattól a fedőrétegekbe.
- **Oldószermentes**, nem terheli a környezetét és a munkát végző személyt oldószergőzőkkel. Nincs tűz- és robbanásveszély.
- **Kvarchomokkal keverhető**, így alkalmazható kaparósimitásként.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:

Epoxigyanta

Komponensek száma

Kétkomponenses

Konzisztencia

- gyantakomponens:

Folyékony

- edző komponens:

Folyékony

Szín

- gyantakomponens:

Színtelen/átlátszó

- edző komponens:

Színtelen/átlátszó

Sűrűség

- gyantakomponens:

Kb. 1,12 g/cm³

- edző komponens:

Kb. 0,95 g/cm³

Tűzrendészeti besorolás a DIN 4102 szerint (építőanyag osztály):

B 2

Jelölés

- közúti veszélyességi osztály szerint (GGSV)

UN 3082, 9.o., 11c.p., Környezetre ártalmas anyag, folyékony, (epoxigyanták)

- gyantakomponens:

UN 2735, 8.o., 53 c.p., Poliaminok, folyékony, maró, (izoforondiamin)

- edző komponens:

- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF)

- gyantakomponens:

Nem éghető folyadék

- edző komponens:

Nem éghető folyadék

- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV)

- gyantakomponens:

Irritatív, epoxigyantát tartalmaz

- edző komponens:

Maró, izoforondiamint tartalmaz

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

Tárolás:

Száras, hűvös helyen

Tárolhatóság:

Kb. 18 hónap

Csomagolás

Bádogdobozban

Kiszerezés:

- 25 kg-os csomagban (2 komponens együtt: a gyantakomponens 17,6 kg-os lemezdobozban, az edzőkomponens 7,4 kg-os vödörben)

- cikkszám/EAN-Prüfz.: 1888/0

- 10 kg-os kombi-csomagban (2 komponens)

- cikkszám/Ean-Prüfz.: 1887/3

- 1 kg-os kombi csomagban (2 komponens)

- cikkszám/EAN-Prüfz.: 1886/6

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet

- alapozásként:

Kb. 300-500 g/m² (az aljzat felületi tulajdonságaitól és nedvszívó képességétől függően)

- kaparósimitásként:

Kb. 600 g/m² 1 mm mélységben

Kiadósság:

25 kg csomag

10 kg csomag

1 kg csomag

elegendő kb.:

elegendő kb.:

elegendő kb.:

- alapozóként:

50-80 m²-re

20-35 m²-re

2-3 m²-re

- simítókaparásként:

42,0 m²-re

17,0 m²-re

1,7 m²-re

Keverési arány

- gyantakomponens:

100 súlyrész, ill. 89,3 térfogatrész

- edző komponens:

42,0 súlyrész, ill. 49,5 térfogatrész

Bedolgozhatósági hőmérséklet:

+10°C tól +25°C-ig

A keverék lobbanáspontja:

> 100°C

A keverék fajsúlya:

Kb. 1,06 g/cm³

Konzisztencia (viszkozitás

+23°C-on):

Folyékony, kb. 420 mPa x sec

Keverési idő:

Kb. 3 perc

Érési idő:

Nincs

Bedolgozhatósági idő*:

Kb. 40 perc

Kikeményedési idő*

- járható +23°C-on:

Kb. 12 óra múlva

- járható +10°C-on:

Kb. 48 óra múlva

- bevonat, lezárás, szigetelés*:

Max. 3 nap múlva (ld: a vonatkozó termékismertetőt)

- végső szilárdság*:

Kb. 7 nap múlva

- javítás PCI-Aposan epoxi javító-habarccsal:

1 órán belül

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

Az aljzat előkészítése:

Az aljzatnak száraznak, tisztának, szilárdnak, teherhordónak, zsírtól, régi festék- bevonatoktól és egyéb tapadásgátló maradványoktól mentesnek kell lennie. A beton- és esztrichaljazatokat csak faléccel, vagy filclappal szabad ledörzsölni, de nem szabad fém simítólapáttal glettelni. A glettel, cementlében gazdag felületeket csiszolással, homok-, vagy szemcseszórással fel kell érdesíteni. A tépőszilárdság nem lehet kevesebb, mint 1,5 N/mm². Az aljzaton lévő kitöredezéseket az alapozás előtt PCI-Repament-tel, vagy PCI-Repahaft tapadóhídon keresztül PCI-Novoment plus-szal kell kijavítani.

Nem szabad az aljzattól felszálló nedvesség esetén használni. Ha szükséges CM mérővel meg kell mérni a beton nedvességtartalmát, ami nem lehet nagyobb, mint 4 CM %.

A PCI-Epoxigrund 390 bedolgozása:

Védőkesztyűt és fröccsenés veszélye esetén védőszemüveget kell viselni!

1. Az edző komponenst teljes mennyiségben a gyantakomponenshez kell adagolni és egy lassú fordulatú (kb. 400 ford/perc) fűrőgépre fogott megfelelő keverőszerszámmal 3 percig kell keverni. A PCI-Epoxigrund 390-et a bekeverés után 40 percen belül be kell dolgozni.

2. **Alapozás lezárásokhoz (pl. PCI-Apokor W, PCI-Supracolor):**

A PCI-Epoxigrund 390-et szakaszosan kell az aljzatra kiönteni és fa lehúzóval, vagy kefével be kell dörzsölni. Minimum 12 óra múlva, de maximum 3 nap múlva az alapozott felületet le kell zárni.



Alapozás bevonatokhoz (pl. PCI-Apoten, , PCI-Apoflex TF):

A PCI-Epoxigrund 390-et szakaszosan kell az aljzatra kiönteni és fa lehúzóval, vagy kefével be kell dörzsölni. Az alapozást friss állapotban 0,2-0,7 mm-es kvarchomokkal kell megszórni (felhasználás max. 500 g/m²). Minimum 12 óra elteltével szabad a bevonatot felhordani.

Alapozás a PCI-Aposan-hoz:

A PCI-Epoxigrund 390-et ecsettel, vagy kefével kell az aljzatra felhordani. Minimum 1 óra múlva kell a még friss, ragadós alapozófelületre felsimítani a PCI-Aposan-t.

2. Kiegyenlítő simítás/finomkiegyenlítés:

Nyers aljzatfelületek, illetve aljzatfelületi egyenetlenségek esetén felületkiegyenlítést/finomkiegyenlítést kell végezni. Ehhez a PCI-Epoxigrund 390-et száraz, 0,1-0,4 mm szemcséjű kvarchomokkal 1:1 arányban keverve a szemcsevastagságban fel kell simítani. A kaparósimítást azonnal a felhordást követően száraz, 0,2-0,7 mm-es kvarchomokkal le kell szórni (max. 500 g/m²). A bevonatot minimum 12 óra elteltével szabad felhordani.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI-Epoxigrund 390-et +10°C alatti és +25°C feletti hőmérséklet esetén ne használja!
- Az aljzat nedvességtartalma nem lehet több mint 4 CM %.
- A munkavégzés alatt gondoskodni kell a friss levegőről, pl. az ajtók és ablakok megnyitásával.
- A szerszámokat rögtön a munkavégzés után PCI-Univerdünner-el el kell mosni, mert az anyagot kikeményedett állapotban már csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolhatóság: hűvös, száraz helyen kb. 18 hónap.

Biztonsági előírások:

Gyantakomponens:

≤700 átlagos molekulásúlyú epoxigyantát tartalmaz. Irritálja a szemet és a bőrt. Bőr-érzékenységet okozhat, ezért a bőrre jutását el kell kerülni. Ha a szembe jutna, akkor azonnal bő vízzel ki kell mosni és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni.

Edző komponens:

Izoforondiamint tartalmaz. Lenyelése és belégzése egészségre ártalmas. Marást okoz. Bőrérzékenységet okozhat. A bőrre jutását el kell kerülni. Ha a szembe jutna, akkor azonnal bő vízzel ki kell mosni, és szemorvoshoz kell fordulni. A szennyeződött, átitatódott ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal bő vízzel és szappannal le kell mosni. Rosszullét, vagy baleset esetén rögtön orvost kell hívni (lehetőség szerint ezt a termékismertetőt, vagy a csomagon lévő címkét be kell mutatni). Csak szellőztethető helyen használjuk! A PCI-Epoxigrund 390 feldolgozásakor megfelelő védőkesztyűt, fröccsenés veszélye esetén pedig védő-szemüveget kell viselni.

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