

PCI APOGEL[®] F, PCI APOGEL[®]-Schnell

Liejama derva injektavimui į įtrūkius ir jų užlijimui.

Paskirtis

PCI APOGEL[®] F

PCI APOGEL[®]-Schnell

- Pastatų viduje ir išorėje.
- Sienoms, grindims ir luboms.
- Liejimui ir injektavimui į įtrūkius, dirbtines siūles ir tuštumas betone ir dangose.
- Injektavimui į įtrūkius, dirbtines siūles ir tuštumas betone ir dangose.
- Tinka esant drėgniems supleišėjimų kraštams.
- Frikciniai (trinties) jungčiai tarp betoninio elemento ir dangos.

Be to:

PCI APOGEL[®]-Schnell

- Galima naudoti esant žemoms temperatūroms ir ten kur ribotas darbų atlikimo laikas.

Savybės, privalumai

PCI APOGEL[®] F

PCI APOGEL[®]-Schnell

- Bepalvis, skaidrus.
- Mažo klampumo, įsiskverbia į plauko storio įtrūkius ir tuštumas.
- Geras sukibimas su drėgnais pagrindais.

Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas

Komponentai

Specifinė masė, tankis:

- dervos
- kietiklio

Naudojimo temperatūra (pagrindo)



Be to:

PCI APOGEL[®]-Schnell

- Greitai kietėja.
- Tinkamas esant žemoms temperatūroms.

PCI APOGEL[®] F

Epoksidinė derva

2

apie 1,09 kg/dm³
apie 0,92 kg/dm³
nuo +8°C iki +35°C

PCI APOGEL[®]-Schnell

Modifikuota metakrilatinė derva

2

apie 0,98 kg/dm³
milteliai
nuo -5°C iki +25°C

Maišymo santykis (derva : kietiklis):

- tūrio dalimis
- masės dalimis

Maišymo laikas

Konsistencija (klampa):

- esant 0°C
- esant +8°C
- esant +15°C
- esant +23°C
- esant +35°C

Paruošto mišinio tikimo laikas:

- esant 0°C
- esant +8°C
- esant +15°C
- esant +23°C
- esant +35°C

Kietėjimo laikas:

- esant 0°C
- esant +8°C
- esant +15°C
- esant +23°C
- esant +35°C

Užpildymo metodas / Naudojimo paskirtis

Įmirkymas / užpylimas

Injektavimas / užpylimas

Injektavimas / sandarinimas

Injektavimas / frikcinis sujungimas

Charakteringos savybės

3:1	-
100:29	100:1,5
apie 2 minutės	apie 2 minutės
-	apie 80 mPa·s
apie 305 mPa·s	apie 70 mPa·s
apie 180 mPa·s	apie 50 mPa·s
apie 120 mPa·s	apie 40 mPa·s
apie 85 mPa·s	-
-	apie 25 minutės
apie 7 valandos	apie 20 minučių
apie 5 valandos	apie 15 minučių
apie 140 minučių	apie 10 minučių
apie 50 minučių	-
-	apie 35 minutės
apie 30 valandų	apie 25 minutės
apie 24 valandos	apie 20 minučių
apie 15 valandų	apie 15 minučių
apie 6 valandos	-

X

X

X

X

tinkamas drėgniems

supleišėjimų kraštams

X

X

X

X

tinkamas drėgniems

supleišėjimų kraštams; greitai

kietėja, galima naudoti esant

žemoms temperatūroms.

Pagrindo paruošimas

Įtrūkliai betone

Įtrūkliai turi būti be purvo ir dulkių, supleišėjimų kraštai gali būti drėgni. Prieš injektuojant įsukti arba įklijuoti nipelius tinkamus injektavimo įrankiui. Drėgniems supleišėjimams naudoti įsukamus nipelius.

Įsukamų nipelių tvirtinimas

Per visą įtrūkio ilgį įstrižai supleišėjimo plokštumos, į konstrukcinį elementą, naudojant akmeniui gręžti grąžtą, išgręžti skylės atitinkančias injektavimo nipelio diametrą. Išgręžta skylė turėtų kirsti įtrūkio plokštumą maždaug konstrukcinio elemento viduryje. Skylės išdėstyti pakaitomis vienoje ir kitoje įtrūkio pusėje. Atstumas tarp skylių neturėtų viršyti pusės konstrukcinio elemento storio ir atitinkamai 60 cm.

Iš skylių išsiurbti susidariusias dulkes.

Įsukti nipelius į paruoštas skylės ir užsandarinti įtrūkį užlyginant paviršių sekančiais PCI produktais:

- **PCI POLYFIX® 5 Min.** kai injektuojama praėjus nuo 30 iki 60 minučių po užlyginimo, arba kai pagrindas drėgnas;
- **PCI COLLASTIC®** kai injektuojama praėjus ne mažiau kaip 3 valandoms po užlyginimo ir galimi nedideli įtrūkio pločio pokyčiai sandarinimo ir injektavimo metu (dinaminės apkrovos);
- **PCI BAUHARZ®** su **PCI STELLMITTEL** priedu injektuojant dideliu slėgiu praėjus vidutiniškai 24 valandoms po užsandarinimo.

Klijuojamų nipelių tvirtinimas

Konstrukcinio elemento paviršių gerai nuvalyti šlifavimo būdu. Klijuojamus nipelius virš įtrūkio priklijuoti **PCI COLLASTIC®** arba **PCI BAUHARZ®**. Atstumas tarp nipelių

turėtų atitikti konstrukcinio elemento storį. Paviršių užsandarinti ir užlyginti tuo pačiu principu, kaip aprašyta skyriuje „Įsukamų nipelių tvirtinimas“.

Įtrūkliai ar dirbtinės siūlės išlyginamuose sluoksniuose

Praplatinti įtrūkius ar dirbtines siūles ir pašalinti trupiančias ar nuo kraštų atskilusias daleles. Tada pjovimo disku išvalyti įtrūkius ar dirbtines siūles iki pusės ar dviejų trečdalių išlyginamojo sluoksnio storio. Paruošiant užpylimui (pvz. su PCI jungtimis), kai užpilama įtrūkliai ir dirbtinės siūlės, yra padaromos horizontalios pjovos statmenai įtrūkiams. Statmenos pjovos įpjauamos disku vidutiniškai kas 10 – 20 cm, apie 10 cm ilgio ir apie 2/3 plokštės storio. Vakuuminio siurbliu išvalyti įtrūkius ir įpjovas.

Dėmesio su šildomomis grindimis!

Priklausomai nuo šildomų grindų tipo, konstrukcijos ir šildymo vamzdelių padėties gali būti neįmanoma atlikti remonto darbų kaip anksčiau aprašyta, dėl rizikos pažeisti šildymo vamzdelius.

Tuštumų išlyginamuose sluoksniuose užpylimas

Grindyse nustatyti tuštumas ir jas pažymėti. Aplink pažymėtas tuštumas išgręžti skylės vertikaliai žemyn iki tvirtos plokštės. Priklausomai nuo tuštumų dydžio išgręžti skylės tuštumos zonos kraštuose ar atitinkama tvarka per visą tuštumos plotą. Iš skylių išsiurbti dulkes ir įsukti nipelius. **Priklausomai nuo tuštumos dydžio palikti dvi ar daugiau skyles atviras, kad tuštumoje injektavimo metu nesusidarytų žalingas hidrostatinis slėgis.**

Naudojimas

Dirbant su **PCI APOGEL**[®] mūvēti apsaugines pirštines ir akinius!

Maišymas

PCI APOGEL[®] tiekiamas maišymui tinkamu santykiu. Supilti kietiklį į dėvę ir apie 2 minutes intensyviai maišyti medine, pakankamai ilga ir mažiausiai 2 cm pločio, mentele. Išmaišius neturi matytis skirtingos spalvos juostų. Sumaišytą **PCI APOGEL**[®] perpilti į kitą švarų indą. Išpilti maksimaliai visą galimą produkto kiekį! Po to mišinį pilnai permaišyti!

Įtrūkių ir dirbtinių siūlių užpylimas grindyse

PCI APOGEL[®] F ar **PCI APOGEL**[®]-Schnell supilti į siaurus (vidutiniškai iki 2 mm pločio) įtrūkius. Užpilti įtrūkius iki 5 mm ir / ar iki 15 kartų didesnio už plotį gylio. Platesniems įtrūkiams **PCI APOGEL**[®] maišyti su sausu kvarciniu smėliu.

Užpylimas su PCI jungtimis: kai užpilami įtrūčiai, darbinės siūlės ir horizontalios įpjovos užpilti **PCI – APOGEL**[®], jungtys turi būti sudėtos į įpjovas (**PCI** jungtys tiekiamos kartoninėse dėžėse po 500 vienetų). Nuo paviršiaus nubraukti perteklinį ir / ar išstumtą produktą. Šviežią **PCI APOGEL**[®] užberti sausu kvarciniu smėliu, dalelių dydis nuo 0,3 iki 0,8 mm, jei ant viršaus bus įrengiama dangą, pvz. klijuojamos plytelės liejamas išlyginamasis sluoksnis.

Injektavimas

1. **Prieš injektavimą, suspausto oro pagalba, patikrinti užsandinimo tvirtumą ir sandarumą, nipelį pralaidumą.**
2. Sumaišytas **PCI APOGEL**[®] injektuojamas specialia injektavimui skirta įranga aukštu ar žemu slėgiu.
3. Esant vertikaliems įtrūkiams ar įstrižai kylantiems į viršų, visada injektavimą pradėti nuo apačios. Pradėjus injektuoti nuo žemiausio nipelio injektuoti tol, kol produktas pradės tekėti pro sekantį aukščiau esantį nipelį. Šiuo būdu injektavimą tęsti iki aukščiausiai esančio nipelio. Esant horizontaliam įtrūkiui ar įtrūkiui grindyse injektuoti pradėti nuo vieno galo ir tęsti nuosekliai ta pačia kryptimi iki kito galo. Pradėjus injektuoti nuo vieno patogesnio galo, injektuoti tol, kol produktas pradės skverbtis pro sekantį artimiausią nipelį. Šiuo būdu procedūrą tęsti iki įtrūkio galo.
4. Injektavimo metu, slėgio ir kapiliarinio poveikio pagalba, produktas tolygiai įsiskverbia į smulkiausias įtrūkio atšakas. Todėl pilnam supleišėjimų užpildymui būtina pakartotinai injektuoti į visus nipelius paruošto mišinio tikimo laiko pabaigoje, priklausomai nuo temperatūros.
5. Produktui sukietėjus pašalinti nipelius. Išgręžtas skylės galima užpildyti **PCI POLYFIX**[®] 5 Min.

Pastabos

- **PCI APOGEL**[®] F nenaudoti esant pagrindo temperatūrai žemesnei už +8°C ir aukštesnei už +35°C.
- **PCI APOGEL**[®]-Schnell nenaudoti esant pagrindo temperatūrai žemesnei už -5°C ir aukštesnei už +25°C.
- Prieš pradėdant dirbti su injektavimo įranga patikrinti ar ji tinka **PCI APOGEL**[®] produktams.
- „Platūs“ įtrūčiai ir darbinės siūlės neturėtų būti nejudamai užsandinamos kol pagrindas nepasiekė priimtinos leistinos likutinės drėgmės ir dar galimi susitraukimo įtrūčiai.
- Dirbant su **PCI APOGEL**[®]-Schnell skiriasi intensyvus charakteringas kvapas.

Įrankių valymas

Įrankius valyti **PCI UNIVERDŪNER** nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniniu būdu.

Pakuotė

PCI APOGEL[®] F tiekiamas kombinuotoje metalinėje pakuotėje po 1 kg.
PCI APOGEL[®]-Schnell tiekiamas kombinuotoje metalinėje pakuotėje po 0,5 kg.

Saugojimas

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje sausose, vėsiose patalpose, ne aukštesnėje už +30°C temperatūroje:

PCI APOGEL[®] F garantinis saugojimo laikas apie 12 mėnesių;

PCI APOGEL[®]-Schnell garantinis saugojimo laikas apie 6 mėnesiai.

Ženklinimas

Sukietėjęs **PCI APOGEL**[®] F ir **PCI APOGEL**[®]-Schnell neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

PCI APOGEL[®] F

1 komponentas (derva)

Simbolis: Xi Dirginantis.

N Pavojingas aplinkai.

Sudėtyje yra:

Reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva, vidutinės molekulinės masės ≤700 (CAS Nr. 25068-38-6) 50 - 100%.

Dirgina akis ir odą. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu. Mūvēti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją.

2 komponentas (kietiklis)

Simbolis: C Ardantis.

N Pavojingas aplinkai.

Sudėtyje yra:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas, izoforono diaminas (CAS Nr. 2855-13-2) 25 - 50%.
Trimetilheksan-1,6-diaminas, trimetilheksandiaminas (CAS Nr. 25620-58-0) 10 - 25%.

Kenksminga susilietus su oda ir prarijus. Nudgina. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu. Mūvēti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Žiūrėti saugos duomenų lapą.

PCI - APOGEL® Schnell**1 komponentas (deriva)**

Simbolis: Xn Kenksmingas.
F Labai degus.

Sudėtyje yra:

Metilmetakrilatas; metil-2-metil-2-propenoatas (CAS Nr. 80-62-6) 50 - 100%.

N,N-dimetil-p-toluidinas (CAS Nr. 99-97-8) 1 - 3%.

Labai degi. Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus. Pavojinga - kaupiasi organizme. Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Saugoti nuo vaikų. Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Vengti patekimo ant odos. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

2 komponentas (kietiklis)

Simbolis: Xi Dirginantis.
O Oksiduojantis.

Sudėtyje yra:

Dibenzoilperoksidas; Benzoilperoksidas (CAS Nr. 94-36-0) 25 - 50%.

Pavojinga gaisro atžvilgiu. Dirgina akis. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Saugoti nuo vaikų. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilus klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

TDL Nr. 113

2007.01.26

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt