

# PCI SECCORAL<sup>®</sup> 2K

**Specialus teptinis hidroizoliatas po keraminių plytelių dangomis balkonuose, terasose, dušo patalpose.**

## Paskirtis

- Pastatų viduje ir išorėje.
- Sienoms ir grindims.
- Įtrūkius perdengiantis izoliatas po keraminėmis dangomis dušuose ar patalpose su vandens nutekėjimu grindimis, plaukimo baseinuose, terapinėse voniose, druskų voniose esant teigiamam vandens slėgiui iki 15m aukščio.
- Oficialiai patvirtintas įrengti kombinuotą vandens sandarinimą patalpose kur bus intensyvi drėgmė, atitinkantis A1, A2 ir B reikšmingumo klases pagal DIBt A sąrašo 2/1.10 dalį.
- Įtrūkius perdengiančiam sandarinimui daugiaaukščiuose pastatuose ir rūsiuose, senuose namuose ir naujose statybose.
- Oficialiai patvirtintas hidroizoliatas išoriniam rūsio sienų, drėgnų patalpų ir atraminių sienų sandarinimui pagal A sąrašo 2/1.9 dalį.
- Tamprus hidroizoliatas po keraminėmis plytelėmis balkonuose ir terasose.

## Savybės, privalumai

- Įtrūkius perdengiantis, didelis sandarinimo patikimumas net jei pagrindo įtrūkis atsiras po dangos įrengimo.
- Atsparus drėgmei ir šalčiui, naudojamas pastatų viduje ir išorėje.
- Kietėja netrūkinėdamas, sukietėjęs produktas netrūkinėja ir netrupa.
- Patikimas sukibimas, nereikalauja grunto ar papildomo rišiklio.
- Plastiškas, gero darbingumo skiedinys, paprasta užnešti šepetiu ar glaistikliu.
- Atsparus senėjimui, neįtakamas aplinkos poveikiui.
- Dviejų komponentų, komponentai tiekiami maišymui reikiamu santykiu.
- Pasižymi atskiriamosiomis savybėmis, sumažina įtempimus, galima užnešti ant cementinių pagrindų kai tik ant jų bus galima vaikščioti ir po to klijuoti keramines dangas.

## Techniniai duomenys

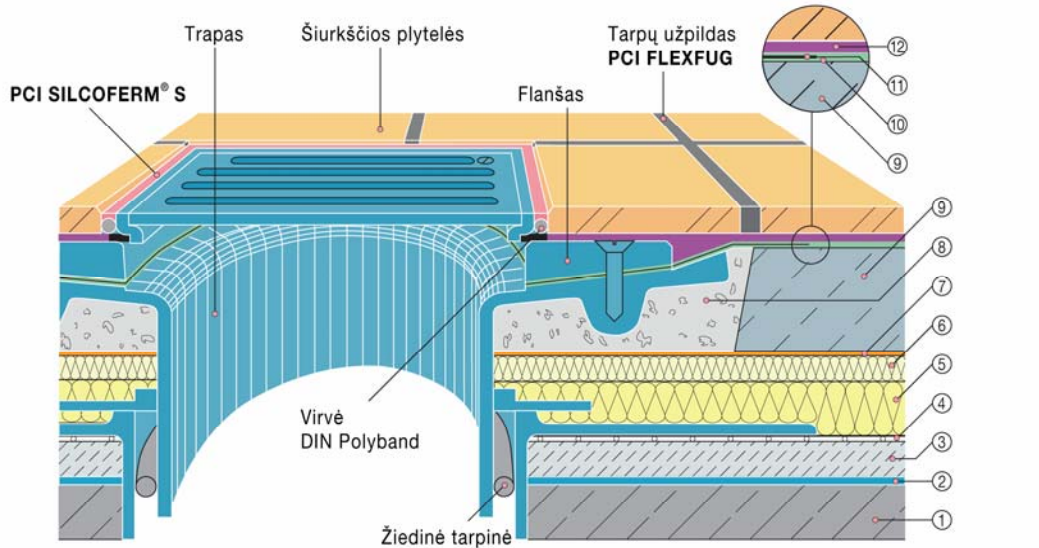
Medžiagos pagrindas:

- skystas komponentas                      modifikuota akrilinė dispersija
- miltelinis komponentas                    specialus cementinis skiedinys su vandenį sandarinančiais PCI polimerais.



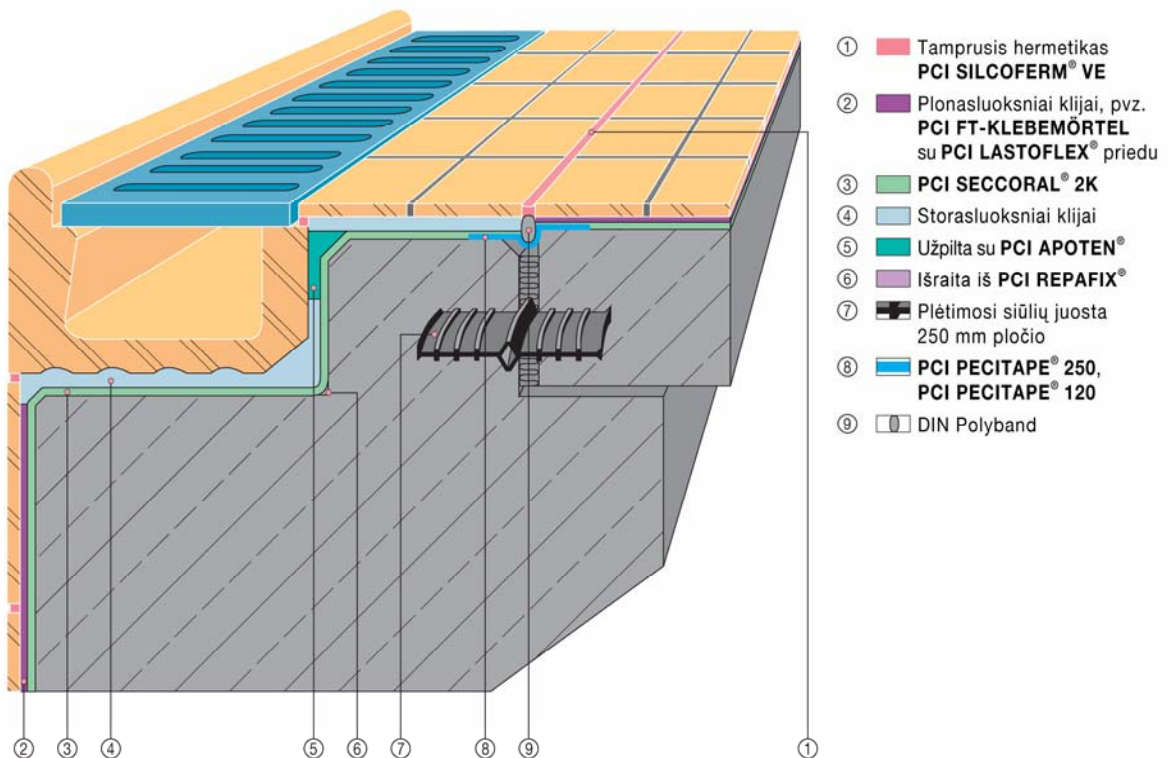
Komponentai	2
Maišymo santykis	10 kg skysčio su 20 kg miltelių
Naudojimo temperatūra	nuo +5°C iki +25°C (pagrindo ir aplinkos)
Sumaišyto mišinio specifinė masė, tankis	1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Sumaišyto mišinio tikimo laikas*	60 minučių
Kietėjimo laikas:*	
- galima vaikščioti	vidutiniškai po paros
- atsparus vandeniui	vidutiniškai po 7 parų
- galima užpilti gruntu	vidutiniškai po 7 parų
- galima klijuoti plyteles	vidutiniškai po paros
Atsparus temperatūrai	nuo -20°C iki +80°C.
* Esant +23°C temperatūrai ir 50% santykiniai drėgmei. Aukštesnės temperatūros sutrumpina, žemesnės prailgina šiuos laikus.	

## Terasos grindų konstrukcija su vandens nubėgimo trapu



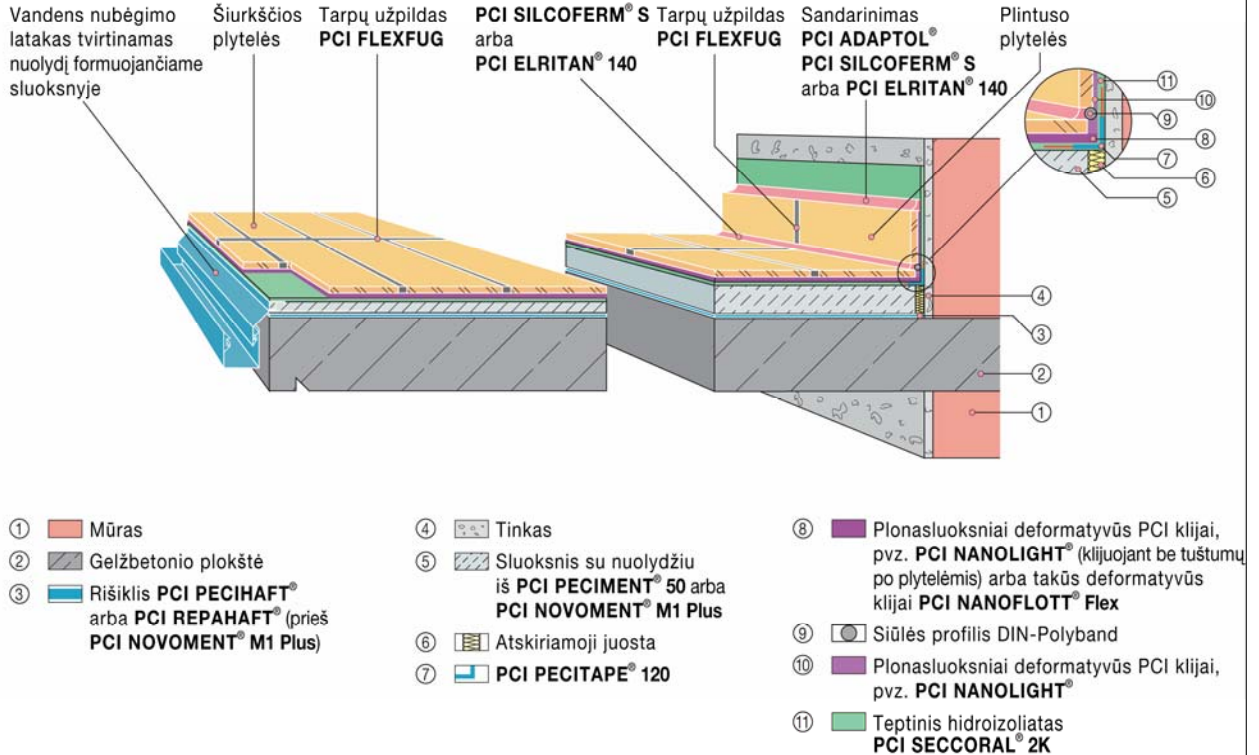
- |   |   |   |
|---|---|---|
| ① Gelžbetonio plokštė   | ④ Priešgarinis izoliatas                    | ⑨ Viršutinis armuotas sluoksnis, pvz. PCI NOVOMENT® M1 Plus |
| ② Riškis PCI PECHAFIT® arba PCI REPAHAFT® (prieš PCI NOVOMENT® M1 Plus) | ⑤ Šiltinamasis sluoksnis                    | ⑩ Sandarinimas PCI SECORAL® 2K                              |
| ③ Pasluoksnis su nuolydžiu iš PCI PECIMENT® arba PCI NOVOMENT® M1 Plus  | ⑥ Garso izoliatas                           | ⑪ PCI PECITAPE® 35 x 35                                     |
|   | ⑦ Atskyrimas, pvz. PE-plėvelės 2 sluoksniai | ⑫ PCI NANOFLOTT® Flex                                       |
|   | ⑧ Betonas                                   |   |

## Baseino krašto sandarinimas

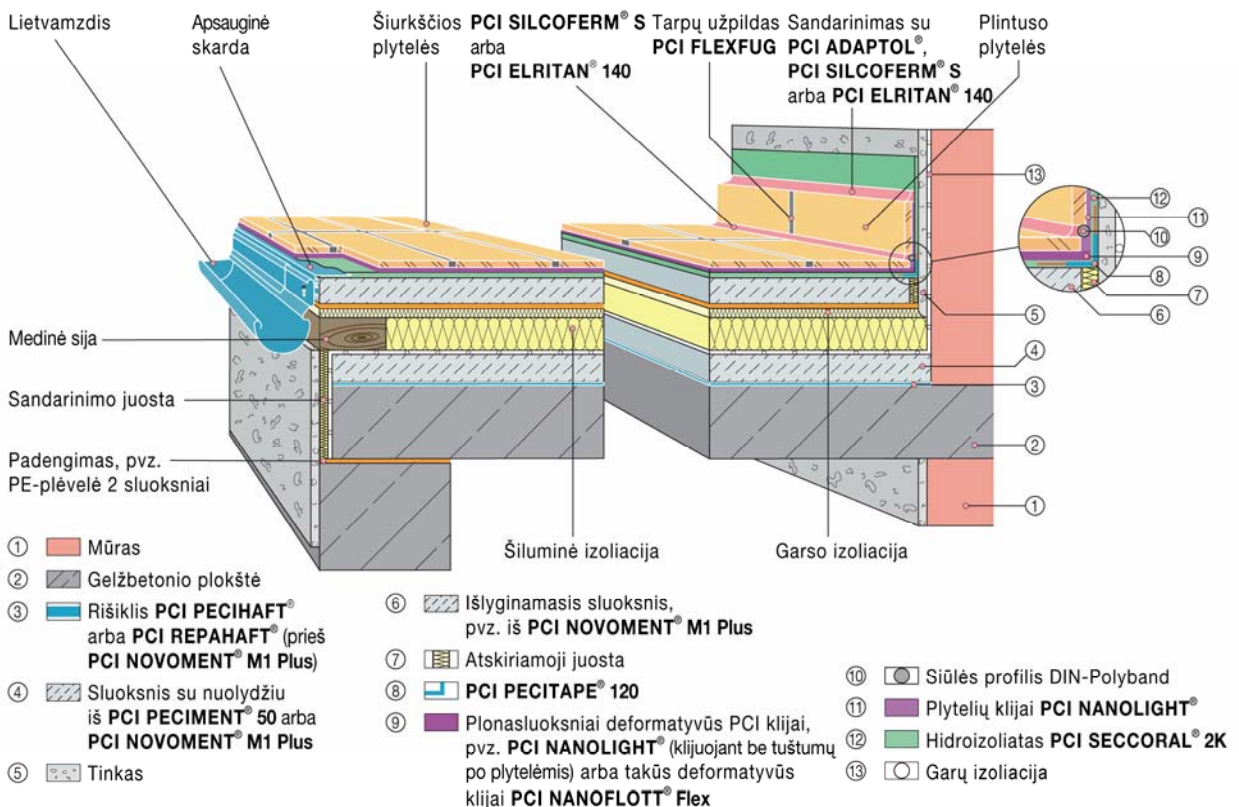


- |  |
|--|
| ① Tamprusis hermetikas PCI SILCOFERM® VE                                   |
| ② Plonasluoksniai klijai, pvz. PCI FT-KLEBEMÖRTEL su PCI LASTOFLEX® priedu |
| ③ PCI SECORAL® 2K  |
| ④ Storasluoksniai klijai   |
| ⑤ Užpiltas su PCI APOTEN®  |
| ⑥ Išraita iš PCI REPAFIX®  |
| ⑦ Plėtimosi siūlių juosta 250 mm pločio                                    |
| ⑧ PCI PECITAPE® 250, PCI PECITAPE® 120                                     |
| ⑨ DIN Polyband   |

## Balkono konstrukcija su hidroizoliacija po plytelių danga ant išlyginamojo sluoksnio su nuolydžiu



## Terasos konstrukcija su izoliaciniu sluoksniu ir teptiniu hidroizoliatu po keraminių plytelių danga, virš šildomų patalpų



**Sąnaudos, išeiga**

Mažiausiai 2 mm sausos plėvelės sluoksnio storis reikalaujamas naudojant kaip surištą hidroizoliatą po plytelių dangą (teptinis hidroizoliatas).

**Pavyzdžiai:**

**Oficialiai kontroliuojamas naudojimas** (pagal DIBt A sąrašo dalį 2/1.10 dalį):

- Sienos veikiamos didelio kiekio vandens naudojamo gamybos procese ir plovimui (**A1**), pvz. viešuose dušuose
- Grindys veikiamos didelio kiekio vandens naudojamo gamybos procese ir plovimui (**A2**), pvz. grindys apie plaukimo baseinus
- Sienos ir grindys plaukimo baseinuose (**B** reikšmingumo klasė).

**Surištas hidroizoliatas pagal ZBD informacinį lapelį, 2005 sausio mėnesio leidimas** (oficialiai nekontroliuojamas naudojimas):

- Sienos veikiamos atsitiktinio, trumpalaikio, vidutinio vandens kiekio (A0 1), pvz. privatūs vonios kambariai
- Grindys veikiamos atsitiktinio, trumpalaikio, vidutinio vandens kiekio (A0 2), pvz. privatūs vonios kambariai
- Struktūros pastatų išorėje (B0), pvz. balkonai ir terasos.

**Oficialiai kontroliuojamas naudojimas pastatų struktūrų sandarinimui**

(pagal DIBt A sąrašo dalį 2/1.9 dalį):

Reikalaujamas sauso sluoksnio storis

pagal DIN 18 195-4: 2,0 mm

pvz. sandarinimas nuo gruntinės drėgmės ir ant grindų besikaupiančio beslėgės filtracijos vandens pro grindų plokštę ir sienas (išorinės rūšio sienos)

DIN 18 195-6/-7 2,5 mm

pvz. sandarinimas nuo išorinio nesikaupiančio beslėgės filtracijos vandens (DIN 18 195-6 9 skyrius), sandarinimas nuo išorinio slėgiminio vandens (vandens rezervuarai be keraminės dangos).

**Sąnaudos:**

- sausam 2 mm sluoksnio storiui (šlapio sluoksnio storis apie 2,5 mm) yra 4,0 kg/m<sup>2</sup>
- sausam 2,5 mm sluoksnio storiui (3,2 mm šlapio sluoksnio storis) yra 5,0 kg/m<sup>2</sup>.

**Išeiga:**

30kg sumaišyto **PCI SECCORAL® 2K** mišinio vidutiniškai užtenka:

- 2,5 mm storio sausai plėvelei apie 6 m<sup>2</sup>
- 2,0 mm storio sausai plėvelei apie 7,5 m<sup>2</sup>.

**Sertifikuotos sistemos**

**PCI SECCORAL® 2K**: pagal DIBt A sąrašo dalį 2/1.9 dalį; principiniai bandymai mineraliniams hidroizoliaciniams skiediniams, S 50/5

Oficialus bandymų sertifikatas pagal DIBt A sąrašo dalį 2/1.10 dalį principiniai bandymai surištiems teptiniams hidroizoliatams:

P-T 23859/01 **PCI SECCORAL® 2K + PCI FLEXMÖRTEL®** užsakymo Nr. S 51/4

P-T 23852/01 **PCI SECCORAL® 2K + PCI FT-KLEBEMÖRTEL + PCI LASTOFLEX®** užsakymo Nr. S 51/6

P-T 23813/02 **PCI SECCORAL® 2K + PCI FT-WEIß + PCI LASTOFLEX®** užsakymo Nr. S 51/5

P 25040600 **PCI SECCORAL® 2K + PCI NANOFLOTT® Flex** užsakymo Nr. S 50/17

P-T 23810/02 **PCI SECCORAL® 2K + PCI CARRAFLEX®** užsakymo Nr. S 50/11

P-T 23808/02 **PCI SECCORAL® 2K + PCI CARRAMENTT® Grau** užsakymo Nr. S 50/10

P-T 23816/02 **PCI SECCORAL® 2K + PCI CARRAMENTT® Weiß** užsakymo Nr. S 50/13

P-T 23846/01 **PCI SECCORAL® 2K + PCI CARRAFLOTT® Grau** užsakymo Nr. S 50/8

P-T 23845/01 **PCI SECCORAL® 2K + PCI CARRAFLOTT® Weiß** užsakymo Nr. S 50/9

P-T 23861/01 **PCI SECCORAL® 2K + PCI FT-EXTRA** užsakymo Nr. S 50/12

P-T 23868/02 **PCI SECCORAL® 2K + PCI NANOLIGHT®** užsakymo Nr. S 51/7

P 25050168 **PCI SECCORAL® 2K + PCI MIDIMENT®-Schnell** užsakymo Nr. S 51/10

P-T 23801/03 **PCI SECCORAL® 2K + PCI FLEXMÖRTEL®-Schnell** užsakymo Nr. S 51/8

P-T 23851/02 **PCI SECCORAL® 2K + PCI POLYFLOTT®-Schnell** užsakymo Nr. S 50/15

P-T 23843/02 **PCI SECCORAL® 2K + PCI SCHWIMMBADFUGE** užsakymo Nr. S 50/14.

**Pagrindo paruošimas**

Tinkamas pagrindas yra struktūriškai tvirtas betonas (ne mažiau kaip C25 klasės), atitinkamo stiprio cementinis tinkas, silikatinių ar keraminių plytų mūras su cementiniu skiediniu pilnai užpildytais tarpais. Tuščiaaviduriai betoniniai arba akytojo betono blokai turi būti nutinkuoti atitinkamu cementiniu tinku.

Pagrindas turi būti tvirtas, pakankamai lygiu ir smulkiai porėtu paviršiumi. Pagrinda neturi būti duobių, atsivėrusių įtrūkių ir gūbių. Ant pagrindo negali būti dulkių, vandenį atstumiančių medžiagų, formų tepalų, dažų ir kitų sukibimą mažinančių medžiagų. Esančius nelygumus ar duobes užlyginti betono glaistu **PCI POLYCRET® 5** ar remontiniu skiediniu **PCI POLYCRET® 20**.

Esančius kampus užapvalinti mažiausiai 4 cm spinduliu. Plintusus suformuoti iš **PCI REPAFIX®** ar panašaus remonto skiedinio.

Cementinius pagrindus gerai sudrėkinti. Užnešimo metu pagrindas turi būti drėgnas, tačiau ant jo neturi būti matomos vandens plėvelės ir balų. Lieto asfalto, šlifotos anhidritinės dangos pastatų viduje būtina nugruntuoti **PCI GISOGRUND®**. Gruntas turi pilnai išdžiūti. Anhidritinių ar gipso pagrindu dangų likutinė drėgmė negali viršyti 0,5% (matuojant CM matavimo prietaisu).

**Naudojimas**

**PCI SECCORAL® 2K** rekomenduojama užnešti dviem pilnai dengiančiais pagrindą sluoksniais. Danga turi turėti minimalų sluoksnio storį reikalingą būsimoms apkrovoms atlaikyti pagal „Techninių duomenų“ skyriuje pateiktas rekomendacijas.

**1. Maišymas****a) Užnešant glaistikliu**

Į švarų maišymo indą supilti 10 kg skysto komponento ir 20 kg miltelių ir maišyti iki vienalytės mišinio konsistencijos. Maišant nedidelius kiekius komponentų santykis būtų:

1 kg skysčio su 2 kg miltelių.

5 kg skysčio su 10 kg miltelių.

Kad gauti vientisą mišinį (be gumulų), rekomenduojame supilti dalį (apie 2/3) skysto komponento į maišymo indą ir supylus miltelius gerai išmaišyti. Likusį skystį nepilti kol visi milteliai pilnai nesudrėks.



Supilti PCI SECCORAL® 2K skystą komponentą į švarų maišymo indą...



...supilti PCI SECCORAL® 2K miltelius ir maišyti iki vientisos konsistencijos.



Užnešti pirmąjį PCI SECCORAL® 2K sluoksnį (skystis 10% praskiestas vandeniu) ant sudrėkinto pagrindo, pilnai padengiant visą paviršių.



Užnešti antrąjį ir jei reikia trečiąjį sluoksnį, maksimaliai iki 5 mm sluoksnio storio, kai tik prieš tai užneštas sluoksnis nelips, tačiau dar bus pilnai nesukietėjęs.

## b) Mišinio paruošimas užnešant šepetiu arba purškiant

Į švarų maišymo indą supilti 10 kg skysto komponento ir 1,0 l vandens, po to supilti 20 kg miltelių ir maišyti tam skirtu elektromechaniniu maišytuvu. Maišant nedidelius kiekius:

- 1 kg skysčio 0,1 l vandens + 2 kg miltelių arba 5 kg skysčio + 1,25 l vandens + 10 kg miltelių.
2. Pilnai sudrėkinti paruoštą cementinį pagrindą. Užnešant hidroizoliatą PCI SECCORAL® 2K pagrindas turi būti drėgnas, bet be vandens balų. Gruntuotų asfalto, anhidritinių ir gipsinių pagrindų drėkinti nereikia.
3. Ant sudrėkinto pagrindo plačiu, minkštu šepetiu užnešti pirmąjį dangos sluoksnį pilnai padengiant visą pagrindo paviršių. Užtikrinti, kad pilnai būtų padengti visi užapvalinti kampai.
4. Vamzdžių išėjimus užsandarinti PCI PECITAPE® 10 x 10, trapus grindyse PCI PECITAPE® 35 x 35 manžetais. Jei kampai tarp sienų ir grindų nebuvo užapvalinti ar nebuvo padaryti plintusai, kampuose, į pirmąjį sluoksnį, įklijuoti PCI PECITAPE® 120 sandarinimo juostą ir antru PCI SECCORAL® 2K sluoksniu ją pilnai uždengti.
5. Antrąjį ir jei reikia trečiąjį sluoksnį, maksimaliai iki 5 mm sluoksnio storio, užnešti lygiu glaistikliu kai tik prieš tai užneštas sluoksnis nelips, tačiau dar bus pilnai nesukietėjęs.
6. **Keraminių dangų klijavimas**  
Kai ant dangos galima vaikščioti, vidutiniškai po 24 valandų, naudojant PCI NANOFLOTT® Flex, PCI NANOLIGHT®, PCI FLEXMÖRTEL® arba PCI FLEXMÖRTEL®-Schnell klijus galima klijuoti keramines plyteles. Klijuojant plyteles lauke po jomis neturi likti tuštumų.

## 7. Dangos apsauga

Pamatų neužpilti gruntu kol danga pilnai nesukietėjo (vidutiniškai 7 paras). Apsaugoti dangą nuo galimų pažeidimų atliekant tolimesnius darbus, t.y. nutinkuoti gipso neturintiu tinku, padengti apsaugine danga, polistireno ar mineralinio pluošto plokštėmis, folija ar kitomis dangomis.

## Pastabos

- PCI SECCORAL® 2K visada naudoti tik iš tos struktūrinio elemento pusės iš kurios bus vandens poveikis.
- PCI SECCORAL® 2K nenaudoti esant aplinkos ir pagrindo temperatūrai žemesnei už +5°C ir aukštesnei už +25°C. Vengti labai aukštų temperatūrų ar skersvėjo.
- Maišyti tik tokį PCI SECCORAL® 2K kiekį kurį sunaudosite per 60 minučių.
- Į pradėjusį rištis PCI SECCORAL® 2K nepilti vandens, skysto komponento ar sausų miltelių.
- Į PCI SECCORAL® 2K nedėti jokių kitų priedų.
- PCI SECCORAL® 2K nėra sertifikuotas geriamo vandens talpoms.
- Klijuojant plyteles ant PCI SECCORAL® 2K storu kliju sluoksniu, rekomenduojame laikytis sekančių nurodymų: užtepus PCI SECCORAL® 2K reikiamu minimaliu sluoksnio storio būtina užtepti dar vieną PCI SECCORAL® 2K sluoksnį. Ant šviežiai užtepto PCI SECCORAL® 2K sluoksnio užnešti teškimąjį tinką sumaišytą su PCI EMULSION. Šiam tinkui sukietėjus galima klijuoti plyteles ar plokštes storasluoksniu metodu.
- Metalinės prijungtys ir kampuočiai turi būti įleisti į betoną ir užsandarinti PCI SECCORAL® 2K. Tuo būdu išvengsite PCI SECCORAL® 2K atitrūkimo nuo metalo dėl skirtingo terminio plėtimosi koeficiento.
- Jei metaliniai elementai padaryti iš cinko ar cinko - titano prieš užnešant PCI SECCORAL® 2K rekomenduojame sekantį pagrindo paruošimo būdą: Metalinius paviršius du kartus nugruntuoti PCI ELASTOPRIMER 220. Antrąjį sluoksnį užberti ugnimi džiovinu kvarciniu smėliu (dalelių dydis 0,1 - 0,4 mm). Leisti gruntui išdžiūti.
- Dangos neužpilti skalda, nuolaužomis ar šiaip aštriu gruntu. Vandenį sandarinanti danga negali būti pažeista (apsaugoti uždengiant, pvz. drenažinėmis plokštėmis). Gruntu užpilti tik pilnai sukietėjusią PCI SECCORAL® 2K dangą.

## Įrankių valymas

Įrankius plauti vandeniu nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniniu būdu.

## Pakuotė

Kombinuota 30 kg pakuotė:  
Skystas komponentas

10 kg dispersija  
plastikinėje talpoje.

Miltelinis komponentas

20 kg milteliai  
popieriniame maiše.

## Saugojimas

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, sausose vėsiose patalpose, teigiamoje temperatūroje, garantinis saugojimo laikas apie 12 mėnesių. Pastoviai nelaikyti aukštesnėje už +30°C temperatūroje.



The Chemical Company

### **Ženklinimas**

Sukietėjęs **PCI SECCORAL® 2K** neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

### **Skystas komponentas**

Pagal Lietuvos Respublikos Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką produktas nėra klasifikavimo objektas.

### **Miltelinis komponentas**

Simbolis: Xi Dirginantis.

Sudėtyje yra:

Portlandcementis (CAS Nr. 65997-15-1) 25 - 50%.

Dirgina odą. Gali smarkiai pažeisti akis.

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. 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 prisiimamos 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. 125

2007.04.23

**BASF UAB**

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

[www.basf-cc.lt](http://www.basf-cc.lt)