

# PCI SECCORAL<sup>®</sup> 1K

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

## Paskirtis

- Pastatų viduje ir išorėje.
- Sienoms ir grindims.
- Oficialiai patvirtintas įrengti teptinę hidroizoliaciją patalpose kur bus didelė drėgmė, atitinkantis A1, A2 ir B apkrovos klases.
- Deformatyvus vandens sandarinimas po dangomis balkonuose, terasose, dušų patalpose.
- Negeriamo vandens rezervuarų ir plaukimo baseinų iki 15 m gylio sandarinimui.
- Naudoti laikantis atsparumo drėgmei klasių A01, A02 ir B0 reikalavimų pagal ZDB informacinį lapelį „Surištas vandens sandarinimas“, 2005 metų sausio mėnesio leidimas ir „Keraminių dangų plaukimo baseinuose įrengimas“.

## Savybės, privalumai

- Vienas komponentas, statybos aikštelėje maišomas tik su vandeniu.
- Įtrūkius perdengiantis, didelis sandarinimo patikimumas net jei pagrindo įtrūkis atsiras po dangos įrengimo.
- Kietėja netrūkinėdamas, sukietėjęs produktas netrūkinėja ir netrupa.
- Patikimas sukibimas, nereikalauja grunto ar papildomo rišiklio.
- Plastiškas, patogus naudoti skiedinys, paprasta užnešti šepėčiu ar glaistikliu.
- Nebijo šalčio transportavimo metu.

## Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas

Smulkiagrūdis cementinis, modifikuotas tamprumą didinančiais polimerais, skiedinys. Sudėtyje nėra kenksmingų kvarco dulkių, pilka nuo +5°C iki +25°C (pagrindo ir aplinkos)

Spalva

Naudojimo temperatūra



Vanduo maišymui:

- užnešant šepėčiu / voleliu 1 kg miltelių nuo 0,23 l iki 0,29 l vandens  
15 kg miltelių nuo 3,4 l iki 4,4 l vandens
- užnešant glaistikliu 1 kg miltelių nuo 0,19 l iki 0,23 l vandens  
15 kg miltelių nuo 2,8 l iki 3,4 l vandens

Sumaišyto mišinio tankis

Brinkimo laikas

Sumaišyto skiedinio tikimo laikas\*

Atsparus lietai esant:

- +5°C temperatūrai
- +20°C temperatūrai

1,5 kg/dm<sup>3</sup>

apie 3 minutės

apie 60 minučių

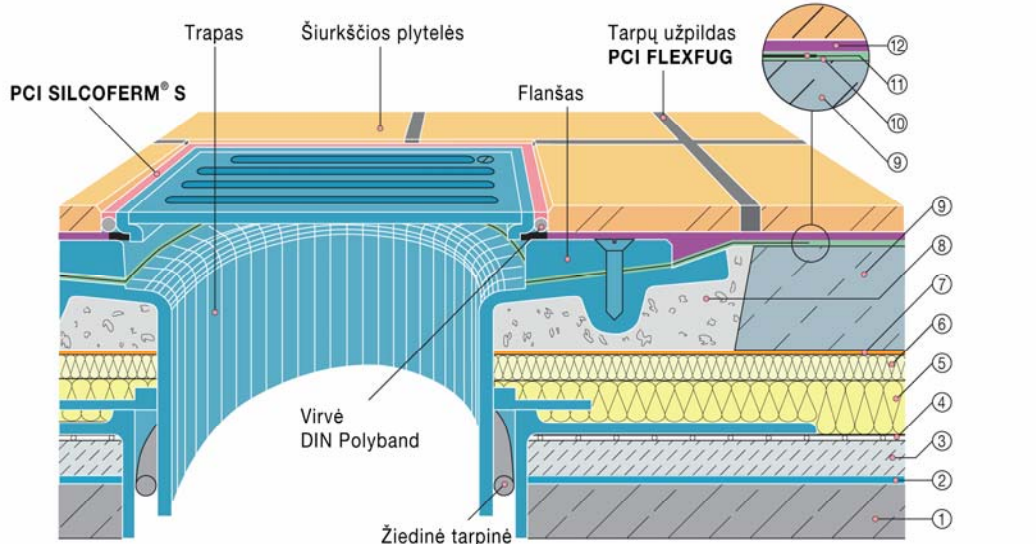
vidutiniškai po 10

valandų

vidutiniškai po 5

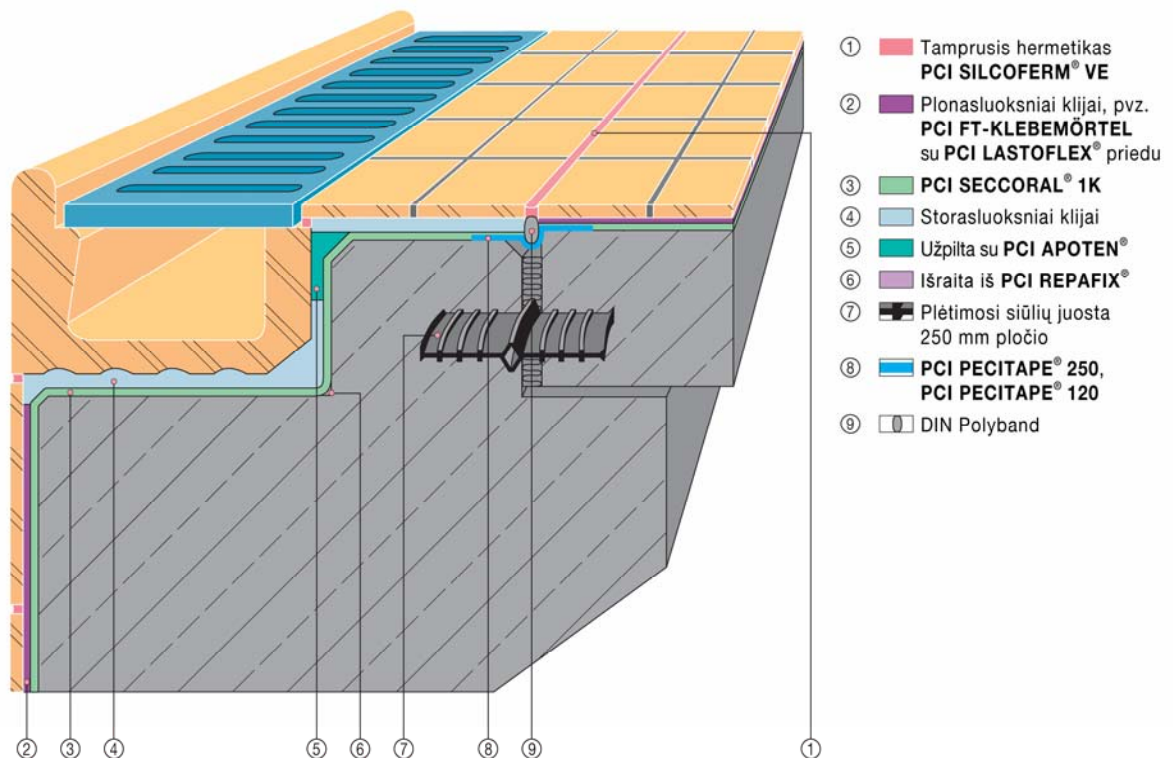
valandų

## Terasos grindų konstrukcija su vandens nubėgimo trapu



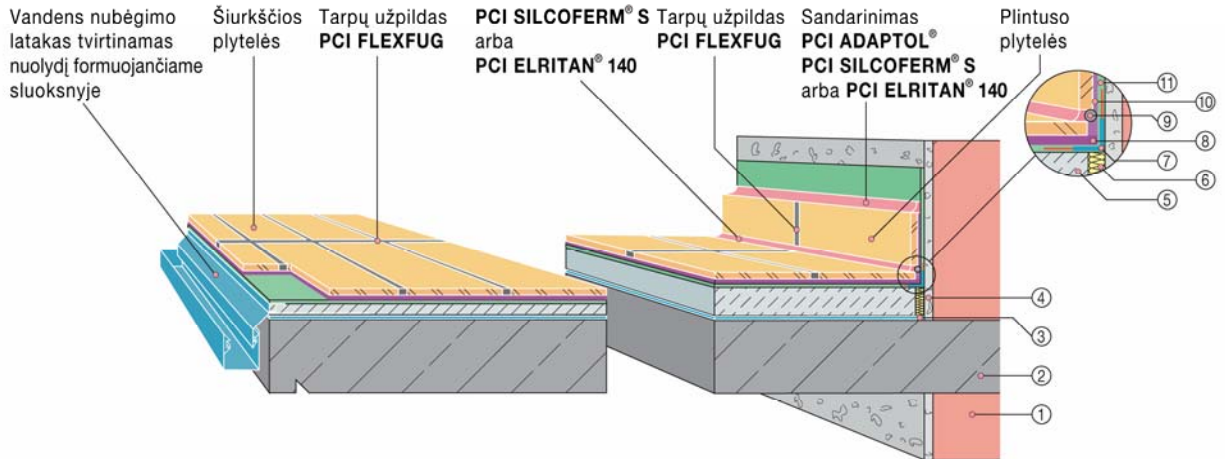
- |  |   |   |
|--|---|---|
| ① Gelžbetonio plokštė  | ④ Priešgarinis izoliatas                    | ⑨ Viršutinis armuotas sluoksnis, pvz. PCI NOVOMENT® M1 Plus |
| ② Rišiklis PCI PECHAFIT® arba PCI REPAHAFIT® (prieš PCI NOVOMENT® M1 Plus) | ⑤ Šiltinamasis sluoksnis                    | ⑩ Sandarinimas PCI SECCORAL® 1K                             |
| 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



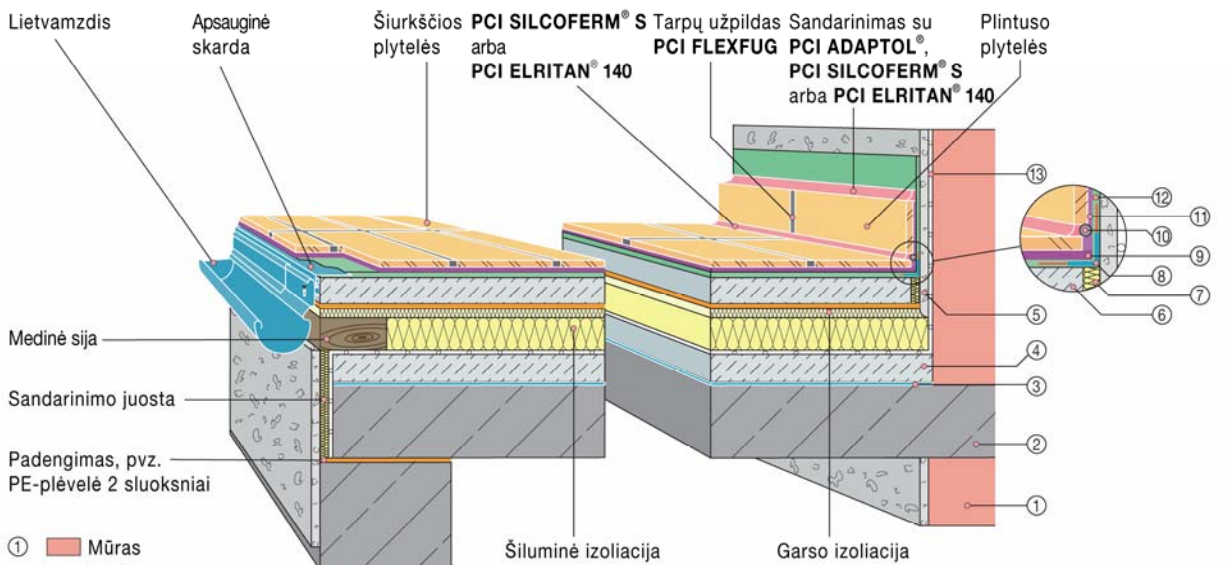
- |  |
|--|
| ① Tamprusis hermetikas PCI SILCOFERM® VE                                   |
| ② Plonasluoksniai klijai, pvz. PCI FT-KLEBEMÖRTEL su PCI LASTOFLEX® priedu |
| ③ PCI SECCORAL® 1K   |
| ④ Storasluoksniai klijai   |
| ⑤ Užpildyta su PCI APOTEN®   |
| ⑥ Išraita iš PCI REPAFIX®  |
| ⑦ Plėtimosi 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



- |   |   |   |
|---|---|---|
| ① Mūras   | ④ Tinkas  | ⑧ Plonasluoksniai deformatyvūs PCI klijai, pvz. <b>PCI NANOLIGHT®</b> (klijuojant be tuštumų po plytelėmis) arba takūs deformatyvūs klijai <b>PCI NANOFLOTT® Flex</b> |
| ② Gelžbetonio plokštė   | ⑤ Sluoksnis su nuolydžiu iš <b>PCI PECIMENT® 50</b> arba <b>PCI NOVOMENT® M1 Plus</b> | ⑨ Siūlės profilis DIN-Polyband  |
| ③ Rišiklis <b>PCI PECIHAFT®</b> arba <b>PCI REPAHAFT®</b> (prieš <b>PCI NOVOMENT® M1 Plus</b> ) | ⑥ Atskiriamoji juosta   | ⑩ Plonasluoksniai deformatyvūs PCI klijai, pvz. <b>PCI NANOLIGHT®</b>   |
|   | ⑦ <b>PCI PECITAPE® 120</b>  | ⑪ Tėptinis hidroizoliatas <b>PCI SECCORAL® 1K</b>   |

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



- |   |   |  |
|---|---|--|
| ① Mūras   | ⑥ Išlyginamasis sluoksnis, pvz. iš <b>PCI NOVOMENT® M1 Plus</b>   | ⑩ Siūlės profilis DIN-Polyband           |
| ② Gelžbetonio plokštė   | ⑦ Atskiriamoji juosta   | ⑪ Plytelių klijai <b>PCI NANOLIGHT®</b>  |
| ③ Rišiklis <b>PCI PECIHAFT®</b> arba <b>PCI REPAHAFT®</b> (prieš <b>PCI NOVOMENT® M1 Plus</b> ) | ⑧ <b>PCI PECITAPE® 120</b>  | ⑫ Hidroizoliatas <b>PCI SECCORAL® 1K</b> |
| ④ Sluoksnis su nuolydžiu iš <b>PCI PECIMENT® 50</b> arba <b>PCI NOVOMENT® M1 Plus</b>           | ⑨ Plonasluoksniai deformatyvūs PCI klijai, pvz. <b>PCI NANOLIGHT®</b> (klijuojant be tuštumų po plytelėmis) arba takūs deformatyvūs klijai <b>PCI NANOFLOTT® Flex</b> | ⑬ Garų izoliacija                        |
| ⑤ Tinkas  |   |  |

**Kietėjimo laikas:\***

- galima vaikščioti vidutiniškai po paros
  - galima klijuoti plyteles vidutiniškai po paros
  - atsparus vandeniui vidutiniškai po 7 parų
- Atsparus temperatūrai nuo -20°C iki +80°C.

\* *Esant +23°C temperatūrai ir 50% santykinei drėgmei. Aukštesnės temperatūros sutrumpina, žemesnės prailgina šiuos laikus.*

**Sąnaudos, išeiga**

Mažiausiai 2 mm sausos plėvelės sluoksnio storis reikalaujamas visose naudojimo srityse.

**Oficialiai kontroliuojamas naudojimas:**

- 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 vandens sandarinimas pagal ZDB informacinį lapelį, 2005 metų sausio mėnesio leidimas:**

(oficialiai nekontroliuojamas naudojimas)

- sienos veikiamos atsitiktinio, nedidelio vandens kiekio (**A01**), pvz. privatūs vonios kambariai
- grindys veikiamos atsitiktinio, nedidelio vandens kiekio (**A02**), pvz. privatūs vonios kambariai
- struktūriniai elementai pastatų išorėje (**B0**), pvz. balkonai ir terasos.

**PCI SECCORAL® 1K** sąnaudos sausam 2,0 mm sluoksnio storiui (2,5 mm šlapio sluoksnio storis) yra 3,3 kg/m<sup>2</sup>.

15 kg **PCI SECCORAL® 1K** maišo vidutiniškai užtenka 4,5 m<sup>2</sup>.

**Sertifikuotos sistemos**

**PCI SECCORAL® 1K + PCI CARRAFLEX®**, S 98/9

**PCI SECCORAL® 1K + PCI CARRAFLOTT® Grau**, S 98/3

**PCI SECCORAL® 1K + PCI CARRAFLOTT® Weiß**, S 98/4

**PCI SECCORAL® 1K + PCI CARRALIGHT®**, S 98/27

**PCI SECCORAL® 1K + PCI CARRAMENTT® Grau**, S 98/8

**PCI SECCORAL® 1K + PCI CARRAMENTT® Weiß**, S

98/10

**PCI SECCORAL® 1K + PCI DURAPOX® NT**, S 98/26

**PCI SECCORAL® 1K + PCI DURAPOX® NT Plus**, S 98/23

**PCI SECCORAL® 1K + PCI FLEXMÖRTEL®**, S 98/11

**PCI SECCORAL® 1K + PCI FLEXMÖRTEL®-Schnell**, S

98/15

**PCI SECCORAL® 1K + PCI FT-KLEBEMÖRTEL + PCI**

**LASTOFLEX®**, S 98/6

**PCI SECCORAL® 1K + PCI FT-WEIß + PCI**

**LASTOFLEX®**, S 98/7

**PCI SECCORAL® 1K + PCI FT-EXTRA**, S 98/5

**PCI SECCORAL® 1K + PCI MIDIMENT®-Schnell**, S 98/24

**PCI SECCORAL® 1K + PCI NANOFLOTT® Flex**, S 98/21

**PCI SECCORAL® 1K + PCI NANOLIGHT®**, S 98/14

**PCI SECCORAL® 1K + PCI POLYFLOTT®-Schnell**, S

98/16

**PCI SECCORAL® 1K + PCI SCHWIMMBADFUGE**, S

98/13.

**Pagrindo paruošimas**

Pagrindas turi būti tvirtas, pakankamai lygiu ir smulkiai porėtu paviršiumi. Pagrindė neturi būti duobių, didelių įtrūkių ar iškilimų. Ant pagrindo negali būti dulkių, vandenį

atstumiančių medžiagų, formų tepalų, dažų ir kitų sukibimą mažinančių nešvarumų. Esančius nelygumus ar tuštumas užlyginti 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, šlifuotas anhidritines dangas pastatų viduje būtina nugruntuoti **PCI GISOGRUND®** ar **PCI GISOFIX® NT**. Gruntas turi pilnai išdžiūti. Anhidritinių ar gipso pagrindų dangų likutinė drėgmė negali viršyti 0,5%.

**Naudojimas**

**PCI SECCORAL® 1K** reikalaujama užnešti mažiausiai dviem sluoksniais, pilnai dengiančiais pagrindą. Danga turi turėti minimalų sluoksnio storį visame plote.

**Maišymas ir užnešimas**

- Į švarų maišymo indą supilti maišymui reikalingą vandens kiekį, po to supilti **PCI SECCORAL® 1K** ir maišyti elektromechaniniu maišytuvu iki vienalytės mišinio konsistencijos. Leisti skiediniui apie 3 minutes pabrinkti ir po to vėl permaišyti.
- Pirmasis, labiau praskiestos konsistencijos sluoksnis (1 kg **PCI SECCORAL® 1K** miltelių 290 ml vandens), veikia kaip rišantis sluoksnis ir užnešamas plačiu šepetiu ar kaip išlyginamasis gruntas pilnai padengiant visą pagrindą. Užtikrinti, kad pilnai būtų padengti visi kampai ir kraštai.
- Vamzdžių išėjimus užsandarinti **PCI PECITAPE® 10x10**, trapus grindyse **PCI PECITAPE® 35x35** 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® 1K** sluoksniu ją pilnai uždengti.
- Pirmajam sluoksniui pilnai sukietėjus galima užtepti hidroizoliatą dantytu 6 mm glaistikliu po to išlyginant, arba šepetiu ir / ar vilnoniu voleliu, mažiausiai dviem sluoksniais.
- Keraminių dangų klijavimas**  
Kai ant hidroizoliato galima vaikščioti, vidutiniškai po 24 - 48 valandų, naudojant **PCI NANOFLOTT® Flex**, **PCI POLYFLOTT®-Schnell**, **PCI FLEXMÖRTEL®** arba **PCI FLEXMÖRTEL®-Schnell** klijus galima klijuoti keramines plyteles. Klijuojant plyteles lauke, po jomis neturi likti tuštumų.

**Pastabos**

- PCI SECCORAL® 1K** visada naudoti tik iš tos struktūrinio elemento pusės iš kurios bus vandens poveikis.
- Maišyti tik tokį **PCI SECCORAL® 1K** kiekį kurį sunaudosite per 60 minučių.
- Į pradėjusį rištis **PCI SECCORAL® 1K** nepilti vandens ir nemaišyti su šviežiu skiediniu.
- Į **PCI SECCORAL® 1K** nedėti jokių kitų priedų.
- PCI SECCORAL® 1K** nėra sertifikuotas geriamo vandens talpoms. Šiam tikslui naudoti **PCI DICHTSCHLÄMME**.
- Naujai įrengtą dangą saugoti nuo karščio, tiesioginių saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir lietaus.
- PCI SECCORAL® 1K** kietėjimo procesas gali žymiai sulėtėti šaltose ir drėgnose patalpose, taip pat lauke esant žemoms temperatūroms ir didelei santykinei

- drėgmei; šiuo atveju naudoti **PCI SECCORAL® 2K**.
- Jei metaliniai elementai padaryti iš cinko ar cinko - titano prieš užnešant **PCI SECCORAL® 1K** rekomenduojame sekantį pagrindo paruošimo būdą: Metalinius paviršius du kartus nugruntuoti **PCI ELASTOPRIMER 220**. Antrąjį sluoksnį užberti ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu (dalelių dydis 0,1 - 0,4 mm). Leisti gruntui išdžiūti.

### Įrankių valymas

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

### Pakuotė

Popieriniai, viduje laminuoti 15 kg maišai.

### Saugojimas

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, sausose, vėsiose patalpose teigiamoje temperatūroje, garantinis saugojimo laikas apie 6 mėnesiai. Pastoviai nelaikyti aukštesnėje už +30°C temperatūroje.

### Ženklinimas

Sukietėjęs **PCI SECCORAL® 1K** neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

Simbolis: Xi Dirginantis.

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. 124

2007.03.29

**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)