

# PCI CARRAMENT

**Skiedinys natūralaus akmens dangų klijavimui vidutiniu klijų sluoksniu storiu.**

**Vidutinio sluoksniu storio klijavimo skiedinys PCI CARRAMENT baltas**

**Vidutinio sluoksniu storio klijavimo skiedinys PCI CARRAMENT pilkas**

## Paskirtis


- Pastatų viduje ir išorėje.
- Sienoms ir grindims.
- Natūralaus akmens dangų klijavimui.
- Pagrindų išlyginimui prieš plytelių klijavimą.
- Ant laiptų, cokelių, gyvenamose patalpose, ant elektra šildomų grindų sistemų, šildomų grindų, balkonuose ir terasose, pramoninių pastatų salėse, kabinetuose ir koridoriuose, prekybinėse, visuomeninėse ir administracinėse patalpose.

## Savybės, privalumai

- Plastiškas, patogus dirbti klijuojantis skiedinys, paskleidžiamas glaistikliu su atitinkamo dydžio dantukais (vidutiniu sluoksniu storiu).
- Deformatyvus, kompensuoja pagrindo temperatūrinės deformacijas.



- Gerai sukimba su betonu, smėlio cemento pasluoksniu ir tinku, nereikia pagrindo drėkinti ar gruntuoti.
- Mažas susitraukimas kietėjimo metu, net ir esant dideliame skiedinio sluoksniu storiumi (iki 4 cm) nėra įtempimų tarp **PCI CARRAMENT** ir natūralaus akmens plokštės atsirandančių dėl susitraukimo.
- Atsparus šalčio ir nuolatinės drėgmės poveikiui, plačiai naudojamas pastatų viduje ir išorėje, sienoms ir grindims.
- Greitai rišasi, sumažėja drėgmės įsigerimas į klijuojamą medžiagą, dėl ko išvengiama dėmių atsiradimo įrengimo metu.
- Greitai kietėja, galima vaikščioti ir užpildyti tarpus vidutiniškai po 6 valandų, apkrauti galima vidutiniškai po paros.
- Klijuojant be tuštumų (pilnu padu) balto marmuro plokštės su **PCI CARRAMENT** nepersišviečia po danga esantys klijai, nesusidaro dėmės.


<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg
<b>06</b>
<b>EN 12004 C2F</b>
<b>Cementiniai, pagerinti, greitai kietėjantys plytelių klijai</b> Skirti naudoti sienų ir grindų dangų klijavimui pastatų viduje ir išorėje
<b>Pradinis klijavimo stipris tempiant:</b> $\geq 0,5\text{N/mm}^2$ <b>Klijavimo stipris tempiant po mirkymo vandenyje:</b> $\geq 0,5\text{N/mm}^2$ <b>Klijavimo stipris tempiant po kaitinimo:</b> $\geq 0,5\text{N/mm}^2$ <b>Klijavimo stipris tempiant po šaldymo – šildymo ciklų:</b> $\geq 0,5\text{N/mm}^2$ <b>Ankstysis klijavimo stipris tempiant:</b> $\geq 0,5\text{N/mm}^2$ , ne vėliau kaip po 24h <b>Užteptų klijų tikimo laikas; klijavimo stipris tempiant:</b> Ne mažiau kaip 10 min.; $\geq 0,5\text{N/mm}^2$ .

## Techniniai duomenys

Medžiagos pagrindas

Cementinis mišinys su priedais. Sudėtyje nėra asbesto ar kitų mineralinių plaušų. Naudojimo metu nesiskiria kenksmingos kvarco dulksės.

Komponentai  
Konsistencija  
Spalva  
Sluoksnio storis  
Brinkimo laikas  
Naudojimo temperatūra

1  
milteliai  
pilka, balta  
nuo 5 iki 40 mm  
apie 3 minutės  
nuo +5°C iki +30°C  
(pagrindo)

Vanduo maišymui:

- 25 kg maišui
- 1 kg miltelių

5,25 l  
0,21 l

Paruošto skiedinio tikimo laikas\*

apie 60 minučių

Užtepto skiedinio tikimo laikas\*

apie 15 minučių

Kietėjimo laikas:\*

- galima vaikščioti
- galima užpildyti tarpus
- galima apkrauti

vidutiniškai po 6  
valandų  
vidutiniškai po 6  
valandų  
vidutiniškai po 24  
valandų

Sukietėjęs atsparus  
temperatūroms

nuo -30°C iki +60°C

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

### Šnaudos, išeiga\*

Glaistiklio dantukų dydis	šnaudos	išeiga iš 25kg maišo
10 mm (kvadratiniai)	3,6 kg	6,9 m <sup>2</sup>
8/18 mm (takiam skiediniui)	4,2 kg	6,0 m <sup>2</sup>
13/20 mm (takiam skiediniui)	5,7 kg	4,4 m <sup>2</sup> .

### Pagrindo paruošimas

Minimalus pagrindo amžius:

- **PCI NOVOMENT<sup>®</sup> M1 plus,**  
**PCI NOVOMENT<sup>®</sup> Z1** dangos 24 valandos
- **PCI NOVOMENT<sup>®</sup> M3 plus,**  
**PCI NOVOMENT<sup>®</sup> Z3** dangos 3 paros
- Cementiniai pasluoksniai 28 paros
- Betonas 3 mėnesiai.

Pagrindas turi būti pakankamai tvirtas, sausas, be tepalų, dulkių. Labai įgeriančius pagrindus gruntuoti **PCI GISOGRUND<sup>®</sup>** praskiestu vandeniu santykiu 1:1.

Nušlifluotas liejamas anhidritines ir gipso pagrindu dangas, o taip pat asfalto dangas gruntuoti neskiestu **PCI GISOGRUND<sup>®</sup>**.

Esant ribotam darbų atlikimo laikui cementinius ir gipsinius pagrindus gruntuoti **PCI GISOGRUND<sup>®</sup> Rapid**.

Gruntas turi pilnai išdžiūti. Cementinių dangų likutinė drėgmė neturi viršyti 4%, o anhidritinių 0,5%.

## Naudojimas

1. Maišymui reikalingą vandens kiekį (žiūrėti „Techninių duomenų“ skyrių) supilti į švarų maišymo indą. Supilti **PCI CARRAMENT** ir maišyti elektromechaniniu maišytuvu kol gausis plastiškas, vienalytis siedinys.
2. Leisti skiediniui 3 minutes pabrinkti ir dar kartą permaišyti.

### 3. Natūralaus akmens klijavimas

#### 3.1 Klijavimas vidutiniu sluoksnio storiu

Lygiu glaistiklio kraštu **PCI CARRAMENT** paskleisti ant pagrindo plonu kontaktiniu sluoksniu. Tinkamu dantytu glaistikliu (užtikrinančiu klijavimą be tuštumų) užnešti skiedinį ant tokio pagrindo ploto, kurį spėsitate užklijuoti per užtepto skiedinio tikimo laiką. Šio laiko pabaigą galima nustatyti prie užtepto skiedinio švelniai priilietus sausa, švarų pirštą. Jei skiedinys nelimpa, užtepto skiedinio tikimo laikas yra pasibaigęs. Plyteles klijuoti lengvai pastumiant į priekį ir grąžinant atgal. Po plytelėmis beveik neturi likti tuštumų.



**PCI CARRAMENT** yra patogus dirbti skiedinys skirtas klijuoti vidutiniu sluoksnio storiu.



Klijuojant be oro tuštumų po plokšte skiedinį taip pat tepti ant neapdailinio plokštės paviršiaus.

### 3.2 Klijavimas pilnu padu

**PCI CARRAMENT** taip pat galima klijuoti didelio dydžio natūralaus akmens plokštes ant vertikalių pagrindų (pvz. laiptų popakopius, natūralaus akmens cokolius). Ant pagrindo ir plokštės neapdailinės pusės, lygiu ar vidutiniam sluoksnio storiui skirtu glaistikliu, užnešti **PCI CARRAMENT** reikiamu sluoksnio storiu. Plokštę prispausti ir išlyginti, jei reikia įsprausti tarpų plotį nustatančius „kryželius“. Ant pagrindo ir plokščių užtepti tiek skiedinio, kad plokštės spėtumėte priklijuoti per užtepto skiedinio tikimo laiką. **PCI CARRAMENT** skiedinio tepimas ant plokštės neapdailinės pusės užtikrina klijavimą beveik be tuštumų po plokštėmis ir apsaugo nuo galimų dėmių persišvietimo per šviesią plokštę.

#### Tarpų užpildymas

**PCI CARRAFUG**<sup>®</sup> tarpams nuo 1 iki 8 mm pločio.

**PCI FUGENBREIT-Schnell** tarpams nuo 5 iki 20 mm pločio.

#### Specialūs atvejai

Deformatyvus polimercementinis užpildas **PCI FLEXFUG** poliruotam natūraliam akmeniui:

Spalvos	Tarpų plotis
Nr. 22 Smėlio pilkumo	3-15 mm
Nr. 18 Manhattan	2-10 mm
Nr. 19 Bazalt	2-10 mm
Nr. 30 Sendinta balta	2-10 mm.

Jei natūralus akmuo neįturi spalvos pokyčių (konsultutis su PCI techniniu skyriumi) galima naudoti šiuos užpildus:

Tarpams nuo 2 iki 8 mm

**PCI FUGENGRAU,**  
**PCI FUGENWEIß**

Tarpams nuo 5 iki 20 mm

**PCI FUGENBREIT.**

#### Judančios siūlės

Temperatūrinės, kampinės siūlės (siena - grindys), jungiamąsias siūlės (atrama - plytelės, medis - plytelės) užpildyti tampriu hermetiku **PCI CARRAFERM**<sup>®</sup>.

#### Pastabos

- **PCI CARRAMENT** nenaudoti esant pagrindo temperatūrai žemesnei už +5°C ir aukštesnei už +30°C, esant ypatingai dideliame vėjui ar skersvėjui, ar tiesioginiams saulės spinduliams.
- Labai įgeriantys pagrindai sutrumpina užtepto skiedinio tikimo laiką (rekomenduojame pagrindą gruntuoti **PCI GISOGRUND**<sup>®</sup> praskiestu vandeniu santykiu 1:1).
- Esant dideliame sluoksnio storiui galima mažinti maišymui reikalingo vandens kiekį, tačiau tuo atveju sutrumpėja užtepto skiedinio tikimo laikas.
- Klijuojant natūralaus akmens plokštės dideliuose plotuose ant lygaus pagrindo, didesniu už 15 mm sluoksnio storiu, rekomenduojame plokštės klijuoti per rišiklį **PCI CARRAHAFT** skirtą natūraliam akmeniui ant skiedinio sluoksnio sudaryto iš tinkamo smėlio ir greitai

kietėjančių cementinių dangų **PCI NOVOMENT**<sup>®</sup> Z1 ar **PCI NOVOMENT**<sup>®</sup> Z3.

- Klijuojant palanges taškiniu metodu būtina pilnai užtepti ploną **PCI CARRAMENT** sluoksnį ant natūralaus akmens plokštės neapdailinės pusės.
- Jei reikia klijuoti natūralų akmenį ant pagrindų kurie gali susitraukti hidratacijos metu, neišlauktas būtinas kietėjimo laikas, ar yra didesnė nei nurodyta pagrindo drėgmė, konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais.
- Klijuojant natūralų akmenį (pvz. skalūnas) kuris, absorbavęs drėgmę (išlinksta), keičia geometrines formas, konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais.
- Prieš klijuojant labai įgeriantį kunišką granitą (pvz. Padang), kuris gali negrįžtamai pakeisti spalvą, būtina pabandyti nedideleme plote.
- Sumaišytą **PCI CARRAMENT** sunaudoti per 60 minučių (esant +20°C temperatūrai). Pradėjusį rištis **PCI CARRAMENT** neskiesti vandeniu ir nemaišyti su šviežiu skiediniu.
- Klijuojant be oro tuštumų po plytelėmis, klijų maišymo su vandeniu santykis ir klijuojamo sluoksnio storis turi atitinkamas. Glaistiklio dantukų dydis priklauso nuo plytelių formato ir pagrindo nelygumo (rekomenduojame pabandyti).
- Tarpų užpildų ir tampriu hermetikų techniniai duomenys ir naudojimo instrukcijos pateiktos šių produktų techninių duomenų lapuose.

#### Įrankių valymas

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

#### Pakuotė

**PCI CARRAMENT** tiekiamas popieriniuose maišuose po 25kg.

#### Saugojimas

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, teigiamoje temperatūroje sausose patalpose garantinis saugojimo laikas apie 6 mėnesiai. Pastoviai nelaikyti aukštesnėje už +35C temperatūroje.

#### Ženklinimas

Sukietėjęs **PCI CARRAMENT** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

Simbolis: \_\_\_\_\_ Xi Dirginantis.

Sudėtyje yra:

Portlandcementis (CAS Nr. 65997-15-1) 10 - 25%.

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. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Žiūrėti saugos duomenų lapą.



The Chemical Company

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. 056

2007.01.12

**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)