

## PCI® Carrament

Эластичный среднеслойный клей для укладки крупноформатных плит из натурального камня



Надежная укладка плит из натурального камня средним слоем с помощью PCI® Carrament.

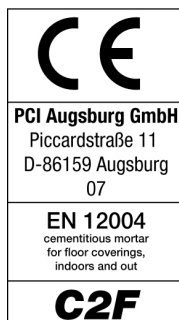
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и внешнего применения.
- Для вертикальных и горизонтальных поверхностей.
- Для укладки калиброванных плит из натурального камня
- Для следующих типов оснований: цементные стяжки, бетон и сборные железобетонные конструкции, ангидридные стяжки и/или гипсовые наливные полы, теплые полы, асфальтовые мастики, гипсокартон, гипсоволокнистые плиты, теплоизоляционные плиты, гипсовые панели, штукатурка, пенобетон и существующие настенные и напольные покрытия из натурального камня.
- Применяется для облицовки натуральным камнем в бассейнах, фонтанах, ландшафтных водоемах, душевых и других помещениях подверженных постоянному воздействию воды.
- Для толщины клея от 2 до 10 мм.
- Для укладки плит на гидроизоляцию PCI® Lastogum, PCI® Seccoral 1K или PCI® Seccoral 2K.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Полимермодифицированный**, обеспечивает прекрасную адгезию даже к не впитывающему натуральному камню, такому как гранит или кварцит.

- Благодаря **низкой плотности материала** конструкция не нагружается дополнительной массой.
- **Безусадочный**, как следствие отсутствие усадочного напряжения между клеем PCI® Carrament и покрытием из натурального камня даже при укладке толстым слоем (до 4 см).
- **Морозостойкий и водостойкий**, универсальный для внутреннего и внешнего применения, для вертикальных и горизонтальных поверхностей.
- **Быстрохватывающийся**, предотвращает проникновение влаги в облицовочный материал при применении, и предотвращает образование известковых высолов.
- **Быстротвердеющий**, можно ходить и затирать швы примерно через 6 часов, способен выдерживать рабочие нагрузки (полное твердение) примерно через 1 сутки.
- **PCI® Carrament weiss не окрашивает** белый мрамор, если укладка производится комбинированным методом (метод двойного нанесения).
- PCI® Carrament соответствует классификации C2F в соответствии с DIN EN 12004.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Материал

Описание материала	Сухая смесь на цементной основе с наполнителями. Не содержит асбеста или прочих минеральных волокон. Не выделяет при переработке вредной для здоровья кварцевой мелкодисперсной пыли.
Наличие маркировки	Безопасный материал Содержит цемент, может вызвать раздражение
<i>Дополнительную информацию см. в разделе Меры безопасности</i>	
Условия хранения	В сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +30°C
Упаковка	трехслойный крафт-мешок 25 кг
Гарантийный срок годности	6 месяцев

### ПРИМЕНЕНИЕ

Расход	примерно 1.3 кг сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм	
Расход		
Шаг зубчатого шпателя	расход/м <sup>2</sup>	25 кг достаточно примерно для
- 10 мм (прямоугольная форма зубцов)	3.6 кг	6.9 м <sup>2</sup>
- 8/18 мм (полужидкий клей)	4.2 кг	6.0 м <sup>2</sup>
- 13/20 мм (полужидкий клей)	5.7 кг	4.4 м <sup>2</sup>
Количество воды затворения		
- 1 кг сухой смеси		примерно 210 мл
- мешок 25 кг		примерно 5.25 литров
Толщина слоя		от 5 до 40 мм
Температура применения		от +5°C до +25°C (температура основания)
Время созревания раствора		примерно 3 минуты
Время корректировки*		примерно 15 минут
Время жизни раствора*		примерно 60 минут
Время твердения*		
- можно ходить		примерно через 6 часов
- затирка швов		примерно через 6 часов
- рабочие нагрузки		примерно через 24 часа
Адгезия через 6 часов (EN 1348)		более 0,5 МПа
Адгезия через 28 суток в воздушно-влажностной среде (EN1348)		более 1 МПа
Адгезия через 28 суток под водой (EN 1348)		более 1 МПа
Адгезия после циклов замораживания/оттаивания (EN 1348)		более 1 МПа
Устойчивость к температурным воздействиям		от -30°C до +80°C

\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%. Более высокие температуры уменьшают, а более низкие - продлевают указанное время.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

■ Требования к минимальному возрасту основания перед укладкой плитки:

- PCI® Novoment Z1 - 24 часа
- PCI® Novoment Z3 или PCI® Novoment M3 плюс – 3 суток
- Цементная стяжка - 28 суток
- Бетон - 3 месяца

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от масляных пятен и пыли. Сильно впитывающие основания на цементной основе следует грунтовать составом PCI® Gisogrund, разведенным в воде 1:1. Отшлифованные ангидридные или гипсовые наливные полы, а также наливные асфальтовые полы в помещениях грунтовать неразведенным PCI® Gisogrund. После нанесения оставить грунт для высыхания. Показатель остаточной влажности в цементных стяжках должен быть не более 4%, в ангидридных стяжках – не более 0,5%.

## ПРИМЕНЕНИЕ

**1** Воду затворения (см. Технические Данные/Применение) налить в чистую ёмкость. Добавить необходимое количество PCI® Carrament и перемешать дрелью или миксером до получения однородной пластичной массы.

**2** Оставить смесь примерно на 3 минуты и снова быстро перемешать.

### **3 Укладка плит из натурального камня**

#### **3.1 Укладка средним слоем**

Нанесение контактного слоя: нанести полученный раствор PCI® Carrament частями на основание и равномерно распределить зубчатым шпателем. С помощью соответствующего зубчатого шпателя нанести такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы затем успеть скорректировать расположение плит. Потрогав раствор пальцем, определить оставшееся время для проведения корректировки. Плиты уложить на раствор, придавив к клеевому слою и слегка притирая.

#### **3.2 Метод двойного нанесения**

PCI® Carrament может также применяться для укладки крупноформатных плит из натурального камня на вертикальные поверхности (например, облицовка подступенков, цоколя здания). Нанести необходимый слой раствора PCI® Carrament с помощью кельмы или соответствующего зубчатого шпателя на основание и обратную сторону плиты.

Установить плиту в нужное место, прижать к клеевому слою, слегка притирая, при необходимости использовать клинья. Наносить такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы затем успеть скорректировать расположение плит. Потрогав раствор пальцем, определить оставшееся время для проведения корректировки. Нанесение клея PCI® Carrament на обратную сторону плиты предотвращает окрашивание камня и обеспечивает практически беспустотную укладку.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Ширина шва от 1 до 8 мм

- PCI® Carrafug

### **Эластичные швы**

Швы примыкания (пол/стена, стена/стена, стена/потолок, строительные элементы/плитка, дерево/плитка) уплотнять с помощью эластичного герметика PCI® Carraferm.



PCI® Carrament пластичный, удобный в применении раствор для укладки плит средним слоем.



Для беспустотной укладки всегда наносите необходимый слой клея на обратную сторону плиты.

## ВНИМАНИЕ

■ Не применять PCI® Carrament при температуре основания ниже +5 С и выше +25°C или при сильном воздействии тепла или ветра.

■ Время корректировки сокращается на впитывающих основаниях (рекомендация: грунтовать раствором PCI® Gisogrund разведенным водой 1:1).

■ При укладке толстым слоем можно уменьшить количество воды для затворения, время корректировки уменьшится соответственно.

■ При укладке натуральным камнем больших площадей с толщиной клеевого слоя от 15 мм рекомендуется укладывать плиты на раствор, содержащий песок и быстротвердеющий цемент PCI® Novoment Z1 и/или PCI® Novoment Z3 в сочетании со специальной грунтовкой для усиления адгезии PCI® Carrahaft.

■ При укладке подоконных плит точечным способом нанесения клея необходимо полностью покрыть раствором PCI® Carrament обратную сторону плиты из натурального камня.

■ При укладке натурального камня на незрелые основания, которые подвергаются гидратации не достигли требуемого уровня остаточной влажности следует обратиться за консультацией к техническим специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»..

■ При укладке натурального камня, подверженного деформации при впитывании влаги (например, сланец или змеевик), следует обратиться к техническим специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

■ Сильно впитывающий Китайский гранит (например, Padang) склонен к окрашиванию; в этом случае рекомендуется использовать для укладки PCI® Carrafloft NT.

■ Никогда не осуществляйте «оживление» приготовленного раствора путем добавления воды или сухой смеси. Наносите раствор PCI® Carrament в течение примерно 60 минут (при +20°C) после смешивания.

■ Беспустотная укладка плитки предполагает достаточно толстый слой клея и соблюдение соответствующих пропорций смешивания. Шаг зубчатого шпателя зависит от размера плитки и от степени неровности основания.

■ При затирке швов на плитах из натурального камня см. технические описания соответствующих материалов для заделки швов и герметиков.

■ Сразу после укладки плит необходимо удалить остатки затирки и грязь на плитке и инструментах с помощью воды. После высыхания затирки очистка инструмента возможна только механическим способом (например, скребком).



The Chemical Company

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

PCI® Sarrament содержит цемент. Контакт с влагой или с водой затворения вызывает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или к щелочным ожогам слизистых оболочек (например, глаз). Из-за риска возможного повреждения глаз избегайте контакта материала с глазами и длительного контакта с кожей. При контакте с глазами немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. При контакте с кожей немедленно примите душ и переоденьтесь. Надевайте соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом), защитные очки и маску. Храните в недоступном для детей месте. При попадании материала внутрь, немедленно обратитесь к врачу, предоставив информацию (упаковку или этикетку) о материале.

*Для получения дополнительной информации см. Паспорт Безопасности.*

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомлённости и опыту.

Сотрудник, использующий материал, обязан проверить пригодность и возможность его применения для предусмотренных целей. При особых требованиях следует обратиться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11  
86159 Augsburg  
Tel. +49 (821) 59 01-0  
Fax +49 (821) 59 01-390  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

### Официальный поставщик в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.  
Тел.: +7 495 225 64 39/15  
Факс: +7 495 225 64 11  
**E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)**  
**[www.pci-russia.com](http://www.pci-russia.com)**  
**[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)**  
Декабрь 2008 года.

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis