

Эластичный среднеслойный клей

PCI Carrament[®]

для укладки крупноформатных плит из натурального камня



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- PCI Carrament – смесь сухая клеящая на цементном вяжущем C2F, ГОСТ Р 56387
- 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, гипсокар-

тон, 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 5 до 40 мм.
- Для укладки плит на гидроизоляцию PCI Lastogum 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.

- 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 ГОСТ Р 56387.



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

CE	
1211,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0004/02	
PCI Carrament grau (DE0004/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved fast setting cementitious adhesive for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2F	
Reaction to fire	Class A2-s1,d0
Early tensile adhesion strength	Class A2I-s1 ≥ 0,5 N/mm ²
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm ²



CE	
1211,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0005/02	
PCI Carrament weiß (DE0005/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved fast setting cementitious adhesive for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2F	
Reaction to fire	Class A2-s1,d0
Early tensile adhesion strength	Class A2I-s1 ≥ 0,5 N/mm ²
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm ²

Class C2F
ГОСТ Р 56387

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
Дополнительную информацию см. в разделе Меры безопасности	Содержит цемент, может вызвать раздражение
Условия хранения	В сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +30°C
Упаковка	трехслойный крафт-мешок 25 кг
Гарантийный срок хранения	6 месяцев

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход	примерно 1,3 кг сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя 1 мм
Расход	расход/м ² 25 кг достаточно примерно для
Шаг зубчатого шпателя 10 мм (прямоугольная форма зубцов)	3,6 кг 6,9 м ²
8/18 мм (полужидкий клей)	4,2 кг 6,0 м ²
13/20 мм (полужидкий клей)	5,7 кг 4,4 м ²
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
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток	не менее 1,0 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде	не менее 1,0 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах	не менее 1,0 МПа
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания	не менее 1,0 МПа
Устойчивость к температурным воздействиям	от -30°C до +80°C

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Требования к минимальному возрасту основания перед укладкой плитки:
 - PCI Novoment Z1 – 24 часа
Установить плиту в нужное место, прижать к клеевому слою, слегка притирая, при необходимости использовать клинья. Наносить такое количество раствора, которое
 - PCI Novoment Z3 или PCI – 3 суток
 - Novoment M3 плюс необходимо для того, чтобы затем успеть скорректировать расположение плит.
 - 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.

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°C 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 несозревшие основания, которые подвергаются гидратации не достигли требуемого уровня остаточной влажности следует обратиться за консультацией к техническим специалистам ООО «МБС Строительные системы».
- При укладке натурального камня, подверженного деформации при впитывании влаги (например, сланец или змеевик), следует обратиться к техническим специалистам ООО «МБС Строительные системы».
- Сильно впитывающий китайский гранит (например, Padang) склонен к окрашиванию; в этом случае рекомендуется использовать для укладки PCI CarrafloTT 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 плитках 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).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

PCI Carrament 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 немед-

ленной 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.



Производитель
Компания PCI Augsburg GmbH,
Германия
Телефон: +49 (821) 59 01-0
www.pci-augsburg.de

Официальный поставщик в РФ
ООО «МБС Строительные системы»
Телефон: +7 (495) 225 6436
www.master-builders-solutions.ru



zertifiziertes Qualitätssystem
managementssystem

В связи с тем, что условия и области применения нашей продукции широко варьируются, данный листок технической информации предназначен для предоставления сведений общего характера. Приведенные здесь данные основаны на наших текущих знаниях и опыте. Заказчики не освобождаются от обязательств по проведению тщательной проверки пригодности продукции для предполагаемых целей, а также способов её применения. При намерении использовать нашу продукцию в областях, не указанных в листке технической информации (раздел «Области применения»), заказчику обязательно надлежит связаться со службой технической поддержки. Ответственность за использование продукта в не оговоренных в листке технической информации областях без предварительной консультации с компанией PCI, а также за возможный последующий ущерб возлагается исключительно на заказчика. Любые приведенные здесь описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции,

весовые соотношения и т.п. могут быть изменены без предварительного уведомления и не являются согласованными договорными характеристиками продукта. Получатель нашей продукции обязан соблюдать имущественные права, а также действующие законы и постановления. Ссылки на торговые наименования продуктов других компаний не являются рекомендациями и не исключают использования аналогичных продуктов. Наша информация касается только характеристик наших продуктов и услуг и не содержит никаких гарантий.

Претензии в отношении неполноты либо некорректности данных в наших листках информации принимаются только в случае преднамеренной или грубой небрежности, без ущерба для прав, вытекающих из законодательства об ответственности за качество выпускаемой продукции. Все транзакции осуществляются в соответствии с нашими Условиями продаж и поставок.

Листок технической информации № 115 (ноябрь 2020)

Любая последующая публикация заменяет настоящее издание.

Дата выпуска в Германии: октябрь 2019 г.

Самая последняя версия всегда доступна в сети Интернет (www.master-builders-solutions.ru).