

PCI® Carralight

Легкий, эластичный тиксотропный клей для укладки натурального камня на любые основания



Облицовка стен натуральным камнем с помощью клея PCI® Carralight.

- **Эластичный**, компенсирует механические напряжения и температурные колебания.
- **Быстротвердеющий**, можно ходить и затирать швы примерно через 6 часов, рабочие нагрузки возможны через 24 часа.
- **Белый цвет**, клей не окрашивает даже очень светлый натуральный камень.
- **Удобоукладываемый**, легко наносится шпателем.
- **Водостойкий и морозостойкий**, универсальный для внутренних и наружных работ на вертикальных и горизонтальных поверхностях.
- **Соответствует C2FT** согласно DIN EN 12004.

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал

Описание материала	Сухая смесь с легкими наполнителями и эластичными полимерами. Не содержит асбеста и других минеральных волокон. Не выделяет при переработке вредной для здоровья кварцевой мелкодисперсной пыли.
Цвет	белый
Наличие маркировки	Безопасный материал
<i>Дополнительную информацию см. в разделе Меры безопасности</i>	Содержит цемент, может вызвать раздражение
Условия хранения	в сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +30°C
Гарантийный срок годности	6 месяцев
Упаковка	Трехслойный крафт-мешок 15 кг

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход*	Расход на 1 м ²	15 кг достаточно примерно для
Шаг зубчатого шпателя		
4 мм	1.1 кг	14.0 м ²
6 мм	1.5 кг	9.5 м ²
8 мм	2.1 кг	7.0 м ²
10 мм	2.6 кг	5.8 м ²
Температура применения	от +5°C до +25°C (температура основания)	
Количество воды для затворения		
- мешок 15 кг	примерно 7.35 литров	
- 1 кг сухой смеси	примерно 490 мл	
Толщина слоя	от 2 до 10 мм	
Время созревания раствора	примерно 3 минуты	
Время жизни раствора**	примерно 45 минут	
Время корректировки**	примерно 20 минут	
Время твердения**		
- можно ходить	примерно через 6 часов	
- затирка швов	примерно через 6 часов	
- рабочие нагрузки	примерно через 24 часа	
Устойчивость к температурным воздействиям	от -20°C до +80°C	
Сползание плитки	менее 0,5 мм	
Адгезия через 6 часов (EN 1348)	более 0,5 МПа	
Адгезия через 28 суток в воздушно-влажностной среде (1348)	более 1 МПа	
Адгезия через 28 суток под водой (EN 1348)	более 1 МПа	
Адгезия после циклов замораживания/оттаивания (EN 1348)	более 1 МПа	

* Для расхода раствора PCI® Carralight важны также структура поверхности основания и профиль обратной стороны плиты, а также ее размер. На практике расход раствора может отклоняться от приведенных значений.

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Минимальный возраст основания:

- PCI® Novoment Z1: 1 день
- PCI® Novoment Z3 или PCI® Novoment M3 плюс: 3 дня
- Стяжка на цементной основе: 28 дней
- Бетон: 3 месяца

Основание должно быть прочным, ровным, чистым и твердым. Масляные пятна, различного рода загрязнения, ослабляющие адгезию, тщательно удалить с поверхности.

Неровности на вертикальных поверхностях выровнять с помощью тиксотропного состава PCI® Pericret, на горизонтальных - с помощью самовыравнивающегося состава PCI® Periplan.

Основания на цементной основе грунтовать с помощью PCI® Gisogrund, разбавив водой в пропорции 1:1. Ангидридные и/или гипсовые наливные полы, а также основания на основе гипса и стяжки на основе асфальтовой мастики в помещениях грунтовать неразведенным составом PCI® Gisogrund. После нанесения оставить грунт для высыхания.

Остаточная влажность в новой стяжке не должна быть более 4%, в ангидридных и гипсовых полах – не более 0.5% (измерение прибором CM).

ПРИМЕНЕНИЕ

1 Воду затворения (см. таблицу) налить в чистую ёмкость. Добавить необходимое количество смеси PCI® Carralight и перемешать дрелью или миксером до получения однородной пластичной массы.

2 Оставить раствор для созревания примерно на 3 минуты и снова быстро перемешать.

Укладка плит

3. Нанести тонкий контактный слой раствора на поверхность гладким шпателем.

4. Нанести основной слой на свежий контактный слой с помощью зубчатого шпателя. Наносить такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы успеть скорректировать расположение плит (примерно 15 минут). Потрогав раствор пальцем, определить оставшееся время для проведения корректировки.

1. Во избежание появления пятен от клея на поверхности камня применять беспустотный комбинированный способ укладки (метод «двойного нанесения»). Для этого равномерно нанести PCI® Carralight также на обратную сторону плиты.

2. Плитку уложить на раствор, слегка притирая.

ЗАТИРКА ШВОВ

Ширина шва от 1 до 8 мм

PCI® Carrafug

Эластичные швы

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

ВНИМАНИЕ

■ Не применять раствор при температуре основания ниже +5°C или выше +25°C, а также при сильном воздействии ветра и тепла.

■ Не наносить PCI® Carralight на основания с неровностями более 10 мм.

■ Для укладки мрамора на оргалит используйте PCI® Collastic

■ Не добавлять воду, свежий раствор и/или сухую смесь для «оживления» приготовленного раствора.

■ Не укладывать натуральный камень с помощью PCI® Carralight точечным способом.

ВАЖНО

■ Не применять моющие средства, содержащие кислоту для мрамора или кальцита. Использовать PCI Zementschleier Alkalisch.

■ Для наружных работ применять только натуральный камень, предназначенный для этих целей.

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

■ На сильно впитывающем камне толщ. до 10 мм после укладки могут появиться незначительные пятна, которые исчезнут после высыхания клея PCI® Carralight, за исключением гранита Padang.

■ Причины изменения цвета натурального камня могут быть следующие:

Наличие цветных органических и/или неорганических веществ в природном камне, которые частично растворимы в воде.

Органические: частицы окаменелостей.
Неорганические: соединения кальция и железа.

Поэтому невозможно предсказать произойдет окрашивание поверхности плиты после её укладки или нет. Нанесение состава PCI® Carralight на сухое основание минимизирует проникновение влаги на поверхность натурального камня, а тем самым, и риск изменения цвета.

Окрашивание, а также образование известковых высолов может быть полностью исключено только при использовании не содержащего воды, двухкомпонентного полиуретанового клея PCI® Collastic.

Кроме наличия типичных окрашивающих веществ, существуют другие причины, вызывающие изменение цвета натурального камня:

остатки клея с высоким содержанием полимеров на основаниях под укладку,

использование окрашивающих пластификаторов при производстве стяжек,

грязь, мусор, окурки от сигарет, ветошь, рабочий инвентарь и т.д.

■ Сильно впитывающий Китайский гранит (например, Padang) при укладке может необратимо изменить цвет; поэтому предварительно рекомендуется провести пробную укладку.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg, Germany
Tel. +49 (821) 59 01-0
Fax +49 (821) 59 01-390
www.pci-augsburg.de

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

PCI® Carralight содержит цемент. Контакт с влагой или с водой затворения вызывает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или 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) и 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».

Официальный поставщик в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6439/15
Факс: +7 495 225 64 11
E-mail: stroysist@basf.com
www.pci-russia.com
www.stroysist.ru
Декабрь 2008 года.