

## PCI® CarrafloTT NT

Белый эластичный клей для укладки натурального камня тонким, средним и полужидким слоем. Предотвращает окрашивание и деформацию



Надежная укладка плит из натурального камня, подверженного окрашиванию или деформации, с помощью белого клея PCI® CarrafloTT NT.

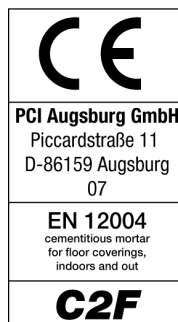
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и внешнего применения.
- Для горизонтальных поверхностей.
- Для беспустотной укладки калиброванных плит из натурального камня на полужидкий слой клеевого раствора, в частности для профилированных плит и при неровных основаниях.
- Применяется в жилых помещениях на теплых полах, на балконах и террасах, в холлах и комнатах промышленных, административных, торговых и сервисных зданий.
- Особенно подходит для покрытий из натурального и искусственного камня, которые подвержены окрашиванию и деформации, таких как Padang, Kashmir White, сланец, змеевик и агломерированный мрамор.
- Может применяться в качестве адгезионного мостика для надежной укладки плит из натурального камня обычным способом на толстый слой клеевого раствора.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Специальная рецептура помогает предотвратить окрашивание и деформацию натурального камня.

- Благодаря укладке на полужидкий слой клеевого раствора сокращается время укладки, так как не требуется использование комбинированного метода нанесения клея (метод двойного нанесения).
- Разнообразен в применении, варьируя количество воды затворения, можно применять для укладки на полужидкий, тонкий и средний слой раствора.
- Эластичный, компенсирует механические напряжения основания.
- Быстротвердеющий, предотвращает проникновение влаги в облицовочный материал.
- Предотвращает образование известковых высолов благодаря специальным связующим добавкам.
- Быстротвердеющий, можно ходить и затирать швы примерно через 6 часов, способен выдерживать рабочие нагрузки (полное твердение) примерно через 1 сутки.
- Водонепроницаемый и морозостойкий, может применяться для внутренних и наружных работ.
- Не окрашивает даже очень светлый натуральный камень.
- 



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Материал

Описание материала	Сухая строительная смесь с наполнителями. Не содержит асбеста или прочих минеральных волокон. Не выделяет при переработке вредной для здоровья кварцевой мелкодисперсной пыли.
Компоненты	однокомпонентный
Консистенция	порошок
Цвет	белый
Наличие маркировки	Безопасный материал Содержит цемент, может вызвать раздражение

*Дополнительную информацию см. в разделе Меры безопасности*

Упаковка	трехслойный крафт-мешок 25 кг
Условия хранения	В сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +30°C
Гарантийный срок годности	6 месяцев

## ПРИМЕНЕНИЕ

Расход*	Для укладки на полужидкий, тонкий и средний слой раствора	При использовании в качестве адгезионного мостика
Шаг зубчатого шпателя	Расход на 1 м <sup>2</sup> / 25кг достаточно примерно	примерно 2.2 кг
Прямоугольная форма зубцов	для:	
6 мм	2.2 кг/ 11.4 м <sup>2</sup>	
8 мм	3.0 кг/ 8.3 м <sup>2</sup>	
10 мм	3.6 кг/ 6.9 м <sup>2</sup>	
Полукруглая форма зубцов		
6/12 мм	2.8 кг/ 8.9 м <sup>2</sup>	
8/18 мм	4.2 кг/ 6.0 м <sup>2</sup>	
13/20 мм	5.7 кг/ 4.4 м <sup>2</sup>	
Количество воды затворения	В зависимости от желаемой консистенции раствора	
- мешок 25 кг	5.0 - 6.0 л воды	6.0 л воды
- 1кг сухой смеси	200 - 240 мл воды	240 мл воды
Толщина слоя	3 - 20 мм	мин. 2 мм
Время созревания раствора	примерно 3 минуты	примерно 3 минуты
Температура применения (температура основания)	от +5°C до +25°C	от +5°C до +25°C
Время жизни раствора**	примерно 45 минут	примерно 45 минут
Время корректировки**	примерно 15 минут	

**Время твердения\*\***

- можно ходить
- затирка швов
- рабочие нагрузки

примерно через 6 часов  
примерно через 6 часов  
примерно через 24 часа

Можно ходить по поверхности\*\*  
- при нанесении на обычную цементную стяжку - примерно через 24 ч.  
- при нанесении на стяжку, устроенную с помощью спец. цемента PCI® Novoment примерно через 4 часа

Адгезия через 6 часов (EN 1348)

более 0,5 МПа

Адгезия через 28 суток в воздушно-влажностной среде (EN 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

Устойчивость к температурным воздействиям

от -30°C до +80°C

\*Для определения расхода раствора следует также учитывать шероховатость основания и точность геометрических размеров плит из природного камня, а также их формат. Приведенные данные относятся к укладке плит из калиброванного природного камня на цементную стяжку.\*\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%. Более высокие температуры уменьшают, а более низкие - продлевают указанное время.

**ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ для укладки на полужидкий, тонкий и средний слой клея PCI® Carrafloft NT**

■ Требования к минимальному возрасту основания перед укладкой плитки:

- PCI® Novoment Z1 : 1 сутки
- PCI® Novoment Z3 или PCI® Novoment M3 плюс: 3 дня
- цементная стяжка: 28 дней
- бетон: 3 месяца

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от масляных пятен, пыли и различного рода загрязнений. 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**

**PCI® Carrafloft NT при укладке полужидким, тонким и средним слоем**

- 1** Воду затворения (см. Технические Данные/Применение) налить в чистую ёмкость для смешивания. Добавить необходимое количество смеси PCI® Carrafloft NT и перемешать дрелью или миксером до получения однородной пластичной массы.
- 2** Оставить смесь примерно на 3 минуты для созревания и снова быстро перемешать.
- 3** Укладка плит из натурального камня

**3.1 Укладка полужидким слоем**

Нанесение контактного слоя: вылить полученный раствор PCI® Carrafloft NT частями на основание и равномерно распределить на поверхности гладким шпателем. С помощью соответствующего зубчатого шпателя или подходящей кельмы нанести такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы затем успеть скорректировать расположение плит. Необходимо покрыть раствором всю поверхность для облицовки.

Потрогав раствор пальцем, определите оставшееся время для проведения корректировки. Плиты уложить на раствор, придавив к клеевому слою и слегка притирая.

### 3.2 Укладка тонким и средним слоем

Сначала нанести тонкий контактный слой на основание с помощью гладкого шпателя. Затем зубчатым шпателем распределите раствор на свежем контактном слое. Нанести такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы успеть скорректировать расположение плит. Потрогав раствор пальцем, определите оставшееся время для проведения корректировки. Во избежание появления пятен от клея на поверхности камня применять беспустотный комбинированный способ укладки (метод «двойного нанесения»). Для этого равномерно нанести PCI® CARRAFLOTT NT также на обратную сторону плиты.

Плиту уложить на раствор, слегка притирая.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

### для нанесения клея в качестве адгезионного мостика

Цементная стяжка, используемая в качестве основания, должна быть увлажненной, ровной и твердой. Покрытие наносится на «свежую» стяжку и/или на слой предварительно нанесенного раствора. Налет, загрязнения и возможные слои, ослабляющие адгезию, на обратной стороне плиты из природного камня должны быть полностью удалены.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### PCI® Carrafloft NT в качестве адгезионного мостика

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

**2** Оставить смесь примерно на 3 мин для созревания и снова быстро перемешать.

**3** На обратную сторону плиты, подлежащей укладке в данный момент, нанести раствор PCI® Carrafloft NT с помощью зубчатого шпателя с шагом 6 мм и разровнять (мин. толщина слоя примерно 2 мм; **поверхность плиты должна быть полностью покрыта клеем, не должно оставаться пустых участков!**) и немедленно уложить её на подготовленную цементную стяжку.

**4** В качестве альтернативы, при одинаковой толщине плит из природного камня, клей PCI® Carrafloft NT можно наносить непосредственно на влажную, свежую цементную стяжку с помощью зубчатого шпателя с шагом 6 мм. Сразу сразу после нанесения клея уложить плиты на адгезионный слой из клея и подстучать.

## ЗАТИРКА ШВОВ

Ширина шва от 1 до 8 мм

■ PCI® Carrafug

## ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

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

Цвет

№. 19 базальт

№. 22 песочно-серый

№. 25 белый Каррара

№. 26 жемчужно-серый

№. 27 бежевый

№. 47 антрацит

прозрачный



Для плит из натурального камня использовать затирку для швов PCI® Carrafug. Швы примыкания пола к стене уплотнить силиконовым герметиком PCI® Carraferm.

## ВНИМАНИЕ

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

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

■ Для укладки некалиброванных плит из натурального камня (разной длины) или при толщине слоя клея от 5 до 40 мм использовать выравнивающий клей PCI® Carrament для укладки на средний слой раствора.

■ При укладке натурального камня на несозревшее основание (бетон, цементная стяжка), которое требует гидратации и не достигло указанного среднего возраста (бетон – 3 мес., цементная стяжка – 28 суток и/или указанного уровня остаточной влажности следует обратиться к техническим специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

■ При укладке натурального камня такого, как Verde Alpi, граувакка, бразильский сланец, плит из порфира и в случае нанесения клея на обратную сторону плиты из природного камня, следует обратиться к техническим специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

■ Никогда не осуществляйте «оживление» приготовленного раствора путем добавления воды или сухой смеси. Наносите раствор PCI® Carrafloft NT в течение примерно 45 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 (рекомендуется пробная укладка).

■ 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).

#### **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](http://www.pci-augsburg.de)

#### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

PCI® Carrafloft NT содержит цемент. Контакт с влагой или с водой затвердения 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».

#### **Официальный поставщик в РФ:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.  
Тел.: +7 495 225 6415/39  
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.