

## PCI<sup>®</sup> Nanofug

Универсальная эластичная затирка для швов различной ширины и всех видов керамических покрытий



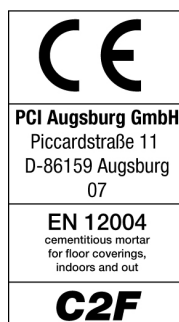
PCI<sup>®</sup> Nanofug удобен в применении, твердеет независимо от температуры

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и внешнего применения.
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Для швов различной ширины: для заполнения узких швов, например, на мозаике, а также широких швов между фасадной плиткой.
- Для всех видов керамических покрытий: керамическая плитка, керамогранит, глазурованная плитка, фарфоровая и стеклянная мозаика, плитка котто.
- Применяется в жилых помещениях, ванных комнатах, душевых, на балконах и террасах, фасадах. В общественных и производственных помещениях, подверженных интенсивному воздействию воды, например, душевые, туалеты или сауны. В торговых и выставочных залах.
- Применяется для затирки швов между плиткой, уложенной на тёплые полы, наливные полы, бетонные конструкции, гипсокартонные плиты, гипсовые панели, ДСП, в помещениях подверженных перепадам температур

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальное сочетание связующих веществ и НАНО-технологии, для швов с высокими эстетическим требованиям.
- Водо- и грязеотталкивающая поверхность.
- Легко моется благодаря применению специальных добавок.
- Процесс твердения не зависит от температуры, оптимальное время для смывки затирки почти одинаково как при низкой, так и при высокой температуре
- Пластичный удобоукладываемый раствор.
- Морозостойкий, универсальный для внешнего и внутреннего применения.
- Эластичный, компенсирует температурные колебания.
- Твердеет без трещин, шов не трескается и не крошится.



### Технические данные

Описание материала	Сухая смесь на цементной основе, содержащая эластичные полимеры. Не выделяет при переработке вредной для здоровья кварцевой мелкодисперсной пыли.
Компоненты	Однокомпонентный
Консистенция	порошок
Наличие маркировки	Безопасный материал Содержит цемент, может вызвать раздражение.

Условия хранения  
Хранить в сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре, выше +30°C.

*Дополнительную информацию см. в разделе Меры безопасности*

Гарантийный срок годности	12 месяцев
Упаковка	Мешок 15 / 4 кг

### Применение

Ширина шва  
1 - 10 мм; при ширине шва более 10 мм, смешивать с 25% кварцевого песка (фракция 0.1 - 0.4 мм)

Расход	
- плитка 30 x 30 см (при ширине шва 5 мм и глубине 8 мм)	прим. 400 г/м <sup>2</sup>
- плитка 20 x 20 см (при ширине шва 5 мм и глубине 8 мм)	прим. 600 г/м <sup>2</sup>
- мозаика 5 x 5 см (при ширине шва 2 мм и глубине 6 мм)	прим. 700 г/м <sup>2</sup>
- фасадная плитка 24 x 11.5 см (при ширине шва 8 мм и глубине 10 мм)	прим. 1500 г/м <sup>2</sup>

	Мешка 15 кг достаточно примерно для:	Мешка 4 кг достаточно примерно для:
- плитка 30 x 30 см (при ширине шва 5 мм и глубине 8 мм)	37,5 м <sup>2</sup>	10,0 м <sup>2</sup>
- плитка 20 x 20 см (при ширине шва 5 мм и глубине 8 мм)	25 м <sup>2</sup>	6,6 м <sup>2</sup>
- мозаика 5 x 5 см (при ширине шва 2 мм и глубине 6 мм)	21 м <sup>2</sup>	5.6 м <sup>2</sup>
- фасадная плитка 24 x 11.5 см (при ширине шва 8 мм и глубине 10 мм)	10 м <sup>2</sup>	2.6 м <sup>2</sup>

Вода затворения	
- 1 кг сухой смеси	прим. 0.25 л
- мешок 4 кг	прим. 1.0 л
- мешок 15 кг	прим. 3.75 л

Температура применения  
от +5°C до +25°C (температура основания)

Время созревания раствора  
примерно 3 минуты

Время жизни раствора\*  
примерно 40 минут

Время твердения\*  
- водонепроницаемость  
примерно через 4 часа

- можно ходить по плитке	примерно через 4 часа
- рабочие нагрузки (полное твердение)	примерно через 24 часа
Устойчивость к истиранию (EN 12808-2)	менее 1000 мм <sup>3</sup>
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток (EN 12808-3)	более 3,5 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток (EN 12808-3)	более 15 Мпа
Прочность на растяжение при изгибе после циклов замораживания / оттаивания (EN 12808-3)	более 3,5 МПа
Прочность на сжатие после циклов замораживания / оттаивания (EN 12808-3)	более 15 МПа
Усадка (EN 12808-4)	менее 2,0 мм/м
Водопоглощение через 30 мин (EN 12808-5)	менее 2г
Водопоглощение через 240 мин (EN 12808-5)	менее 5г
Устойчивость к температурам	От -20°C до +80°C

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

## ЦВЕТ/УПАКОВКА

Мешок 15 кг / Мешок 4 кг

02 Бежевый (Bahama beige)	19 Базальт (Basalt)
11 Жасминовый (Jasmin)	20 Белый (White)
12 Светло-коричневый (Anemone)	21 Серый (Grey)
16 Серебристо-серый (Silver grey)	23 Светло-серый (Light grey)
18 Манхэттен (Manhattan)	31 Темно-серый (Cement grey)
	43 Пергамон (Pergamon)

Только мешки по 4кг

03 Карамель (Caramel)	41 Темно-коричневый (Dark brown)
05 Коричневый (Midbrown)	44 Топаз (Topas)
13 Крокус (Crocus)	48 Зеленая мята (Mint)
40 Черный (Black)	

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

■ Сразу после укладки плит очистить швы от клея на одинаковую глубину, соответствующую толщине плит. Дать клеевому раствору схватиться.



## ПРИМЕНЕНИЕ

1. Воду затворения (см. Применение) залить в чистую ёмкость, добавить необходимое количество смеси PCI® Nanofug и тщательно перемешать смесь дрелью с насадкой или миксером до получения однородной пластичной массы.

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

3. Равномерно нанести раствор резиновым шпателем в стыки между плитками до полного заполнения шва, удаляя шпателем избытки затирки диагонально направлению шва. При необходимости, нанести PCI® Nanofug повторно. Дать возможность раствору схватиться (пока он не будет выдерживать надавливания большим пальцем). Излишки затирки удалить слегка влажной губкой или поропластом.

4. После окончательного схватывания раствора удалить оставшийся на плитке налет влажной губкой.

#### ВНИМАНИЕ

■ Не наносить материал при температуре основания ниже +5°C и выше +25°C, а также при воздействии тепла, влажности и ветра.

■ Более высокие температуры сокращают, более низкие – продлевают время жизни раствора. При наружных работах следует защищать плиточную облицовку после заполнения швов от сильного ветра и воздействия солнечных лучей, накрывая ее плёнкой. В целях оптимальной гидратации затирки, особенно при укладке плитки на невпитывающие основания, следует хорошо увлажнять заполненные швы, путем орошения их водой.

■ Оставшийся налет от затирки на керамической плитке можно удалить через 2 - 3 дня с помощью очистителя на щелочной основе PCI® Zementschleier-Entferner alkalisch (см. Техническое описание материала). Предварительно смочить швы и поверхность плитки и после очистки промыть поверхность большим количеством воды.

■ При заделке швов между покрытиями, подверженными воздействию моющих средств под высоким давлением или очистителей, содержащих кислоту, а также для поверхностей, подверженных воздействию жесткой воды, следует использовать химостойкую эпоксидную затирку PCI® Durarox NT и PCI® Durarox NT® plus.

■ При заделке швов между матовой шероховатой плиткой необходимо тщательно удалить остатки затирки, пока она не схватилась (рекомендуется провести пробную заделку швов и пробную очистку).

■ При заделке швов на плитках из полированного керамогранита могут остаться пигменты, содержащиеся в затирке. В этом случае рекомендуется провести пробное нанесение материала.

■ Воздействие кислотосодержащих очистителей, ПАВ может привести к повреждению затвердевшей затирки. Швы перед использованием кислотосодержащих очистителей следует хорошо увлажнить, а после очистки промыть большим количеством воды

■ Следует учитывать, что удалить остатки затирки чёрного цвета с поверхности плитки сложнее, чем затирку других цветов.

■ При заполнении швов на грубых напольных поверхностях остаточный налёт должен быть тщательно удалён в свежем состоянии.

■ До заделки швов примыкания и деформационных швов следует защитить края плитки с помощью клейкой ленты (типа малярного скотча). Ленту убрать перед нанесением эластичного герметика. С помощью эластичного герметика PCI® Silcoferm S уплотнить стыки между плиткой и примыкающими к ней конструкциями, деформационные швы и швы примыкания (например, пол/стена, дерево/плитка).

■ Цвет затирки в зависимости от партии (см. маркировку на упаковке) может незначительно отличаться. Поэтому для работы на одной поверхности рекомендуется использовать материал из одной партии.

■ При смешивании PCI® Nanofug с кварцевым песком, исходный цвет затирки может измениться.

■ Никогда не осуществляйте «оживление» приготовленного раствора путем добавления воды или сухой смеси.

■ Для очистки поверхности следует использовать влажную губку, а не сухую тряпку, иначе может произойти окрашивание при попадании высохшей затирки во влажный шов.

■ Для затирки швов в плавательных бассейнах необходимо применять PCI® Durafug NT или PCI® Durarox NT/NT plus.

■ Для затирки швов между плиткой в резервуарах с питьевой водой использовать PCI Durafug NT

■ 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).

### НАНОТЕХНОЛОГИЯ

В течение многих лет мы интенсивно занимаемся изучением наноструктур в цементосодержащих строительных материалах. Для этого мы обладаем широким спектром аналитических возможностей и методов. С момента затвердения возможно наблюдение образования в цементном камне наноструктур. Комбинирование различных видов цемента и использование добавок, например, высококачественных полимеров, пенопласта, приводит к улучшению свойств продукта.

PCI Augsburg GmbH не использует наночастицы при производстве своих материалов.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

PCI® Nanoflott содержит цемент. Контакт с влагой или с водой затвердения 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 осведомленности 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, Germany  
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 6439/15  
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.