

## Многофункциональная эластичная затирка

# PCI Nanofug<sup>®</sup>

для швов, подходит как для глазурованной,  
так и для неглазурованной плитки



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для использования внутри и снаружи помещений.
- Для нанесения на полы и стены.
- Для затирки как узких швов (например, мозаичные покрытия), так и широких швов в клинкерной плитке.
- Для неглазурованной плитки, глазурованной плитки, сплитерной плитки, фарфоровой мозаики, стеклянной мозаики, стеклянной плитки, плитки под кирпич, терракотовой плитки, а также для полностью глазурованной плитки.
- Для использования в жилых помещениях, ванных комнатах, душевых, на балконах, террасах, фасадах.
- В общественных и коммерческих помещениях, подверженных влажности, например, в душевых, саунах и туалетах. В залах для выставок и презентаций.
- Может использоваться на стяжках с подогревом, сухих стяжках, сборных железобетонных элементах, гипсокартонных плитах, гипсовых блоках, древесностружечных плитах, деревянных настилах, а также на участках, подверженных экстремальным колебаниям температуры.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря сочетанию уникальных связующих и нанотехнологий вы получаете высококачественные и визуально привлекательные шовные соединения.
- Образует поверхность, отталкивающую воду и грязь благодаря минимальному поглощению воды.
- Специальные добавки обеспечивают простоту очистки (технология EASY-TO-CLEAN EFFECT).
- Хорошая удобоукладываемость, кремообразная и технологичная консистенция.
- Морозостойкость, универсальное применение как внутри, так и снаружи помещений, на стенах и полах.
- Эластичный материал, компенсирует колебания температуры.
- Отверждение без образования трещин, швы не растрескиваются и не разрываются.
- Низкое содержание хроматов.
- Сертификат испытания: строительный материал класса A2 (негорючий строительный материал, в соответствии со стандартом DIN 4102).



Хорошая удобоукладываемость PCI Nanofug независимо от температуры



easy to clean  
effect

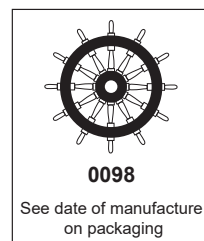


PCI Augsburg GmbH  
Werk 1

P-2004-6-1303

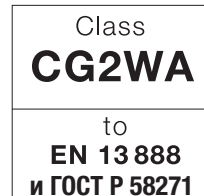


PCI Nanofug  
Baustoffklasse  
DIN 4102-A2  
nichtbrennbar



0098

See date of manufacture  
on packaging



Class  
**CG2WA**

to  
**EN 13888**  
и **ГОСТ P 58271**



## ЦВЕТ ПРОДУКТА

*Возможны небольшие вариации цвета из-за печати.*



02 Багамовый бежевый



18 Манхэттен



40 Черный



03 Карамельный



19 Базальтовый



41 Темно-коричневый



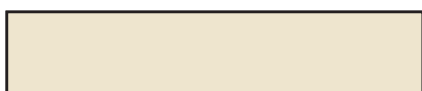
20 Белый



05 Коричневый



43 Пергамон



11 Жасминовый



21 Серый



44 Топазовый



12 Анемоновый



23 Светло-серый



47 Антрацитовый



16 Серебристо-серый



31 Цементно-серый

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Материалы

Основа	Сухая смесь для затирки, содержащая пластифицирующие полимеры. Не выделяет вредной кремнеземной пыли при нанесении.
Компоненты	Однокомпонентная система
Консистенция	Порошок
Хранение	Срок хранения не менее 12 месяцев; хранить в сухом помещении, не хранить при температуре свыше +30°C в течение длительного времени
Размер упаковки	4 или 15 кг высокопрочный бумажный мешок

### Применение

Ширина шва	От 1 до 10 мм, при ширине шва свыше 10 мм необходимо смешивать с 25% кварцевого песка F32 (диаметр от 0,1 до 0,4 мм)	
Расход		
- плитка 30×30 см (при ширине шва 5 мм и глубине 8 мм)	прибл. 400 г/м <sup>2</sup>	
- плитка 20×20 см (при ширине шва 5 мм и глубине 8 мм)	прибл. 600 г/м <sup>2</sup>	
- средняя мозаика 5×5 см (при ширине шва 2 мм и глубине 6 мм)	прибл. 700 г/м <sup>2</sup>	
- сплитерная плитка 24×11,5 см (при ширине шва 8 мм и глубине 10 мм)	прибл. 1500 г/м <sup>2</sup>	
Площадь покрытия	15 кг мешка достаточно для покрытия площади (прибл.):	4 кг мешка достаточно для покрытия площади (прибл.):
- плитка 30×30 см (при ширине шва 5 мм и глубине 8 мм)	37,5 м <sup>2</sup>	10,0 м <sup>2</sup>
- плитка 20×20 см (при ширине шва 5 мм и глубине 8 мм)	25,0 м <sup>2</sup>	6,6 м <sup>2</sup>
- средняя мозаика 5×5 см (при ширине шва 2 мм и глубине 6 мм)	21,0 м <sup>2</sup>	5,6 м <sup>2</sup>
- сплитерная плитка 24×11,5 см (при ширине шва 8 мм и глубине 10 мм)	10,0 м <sup>2</sup>	2,6 м <sup>2</sup>
Количество воды для затворения		
- 1 кг порошка	прибл. от 0,20 л до 0,24 л	
- 4 кг мешок	прибл. от 0,80 л до 0,96 л	
- 15 кг мешок	прибл. от 3,0 л до 3,6 л	
Рабочая температура, температура материала и подложки	от +5°C до +25°C	
Время перемешивания	прибл. 3 минуты	
Рабочее время*	прибл. 40 минут	
Время отверждения*		
- возможность ходить через	прибл. 6 часов	
- способность выдерживать нагрузку	прибл. 24 часа	
Термостойкость	от -20°C до +80°C	

\* При температуре +23°C и относительной влажности 50%. Более высокие температуры вызывают уменьшение данных временных параметров, а более низкие – увеличение.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Сразу после укладки плитки, расчистите начисто швы на одинаковую глубину, соответствующую толщине плитки. Клей должен быть отвержден.

## ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

1. Налейте воду для затворения (см. таблицу смешивания) в чистое ведро для смешивания. Добавьте PCI Nanofug и перемешивайте до образования пластичной консистенции без комков. Для перемешивания используйте подходящую лопастную мешалку (например, производства Collomix), присоединенную к электродрели.

2. Дайте смеси постоять около 3 минут и снова перемешайте.

3. Наносите затирку в швы, используя резиновую гладилку. При необходимости, затрите швы еще раз для полного заполнения шва «заподлицо».

После того, как затирка схватилась (проверьте пальцем), очистите плитку слегка влажной губкой или губчатой гладилкой.

4. Когда затирка высохнет, удалите оставшуюся на плитке пленку влажной губкой.

Универсальность применения: для любой ширины шва и всех типов керамической плитки.

## ВНИМАНИЕ!

- Не наносить при температурах ниже +5°C, выше +25°C, в жаркую погоду, во влажной среде или при наличии сквозняка.
- Более высокие температуры сокращают рабочее время, более низкие – увеличивают. Свежезатертые участки плитки на улице необходимо укрыть, чтобы защитить поверхность от прямых солнечных лучей и сильного ветра. Держите швы влажными для оптимальной гидратации раствора затирки – особенно в случае непоглощающей плитки и поверхностей.
- Для полностью глазурованных плиток, особенно при работе при низких температурах, используйте PCI Durapox NT/NT plus.
- Белую пленку на керамической плитке, которая может оставаться видимой после отверждения раствора, можно удалить через 2 - 3 дня с помощью кислотосодержащего цементного пятновыводителя PCI Zementschleier-Entferner sauer. Предварительно увлажните швы и плитку перед очисткой, а после – промойте большим количеством воды.
- В соответствии со стандартами по гидроизоляции, PCI Nanofug не является заменой для надлежащих мер по обеспечению необходимой гидроизоляции.
- В местах, подверженных частой очистке средствами под высоким давлением, кислотосодержащими чистящими средствами, или же в местах, подверженных воздействию воды, содержащей свободный диоксид углерода (обладает коррозионным воздействием на цемент) – мы рекомендуем производить затирку средствами PCI

Durapox NT plus или PCI Durapox NT (по соображениям более высокой устойчивости к данным видам воздействия).

- Образовавшуюся после затирки пленку на противоскользящей или напольной плитке с шероховатой поверхностью необходимо быстро и тщательно удалять, пока пленка остается свежей (проведите предварительную проверку как процесса затирки, так и процесса очистки).
- В случае полированных полностью глазурованных плиток, цветные пигменты могут затвердевать в микропорах на поверхности плитки. Поэтому мы рекомендуем избегать интенсивного цветового контраста между цветом плитки и шва. Если вы не уверены, сначала произведите предварительное испытание затирки на небольшом участке.
- Для мытья плитки с острыми краями, рекомендуется использовать нетканые материалы.
- Отвердевшая затирка может быть повреждена при воздействии кислотных, коррозионно-активных для цемента чистящих средств. В подобных случаях, предварительно увлажните швы и плитку перед очисткой, а после – промойте большим количеством воды.
- При использовании затирки черного цвета может потребоваться больше усилий для удаления образовавшейся пленки с плитки.
- Не допускайте перетекания PCI Nanofug в стыки по периметру и прилегающие участки. Для недопущения этого, примите соответствующие меры, такие как размещение временных барьерных лент перед началом затирки. Снимите ленты

перед нанесением эластичного герметика. Герметизацию стыков между плитками, установленными элементами и трубопроводом, а также угловые и связующие соединения с помощью эластичного герметика PCI Silcofug E или PCI Silcoferm S, для фасадов используйте PCI Elritan 100.

- Для проведения работ в рамках одного и того же проекта, рекомендуется использование продукта из одной партии.
- При смешивании PCI Nanofug с кварцевым песком возможно изменение исходного цвета продукта.
- Никогда не добавляйте воду или влажный раствор и/или порошок для восстановления затирочного раствора, если он уже начал схватываться.
- Не используйте при очистке сухую ткань, так как это может привести к появлению пятен (при втирании затвердевшего раствора во влажный шов).
- Для затирки резервуаров с питьевой водой используйте PCI Durafug NT.
- Срок хранения: не менее 12 месяцев; хранить в сухом помещении, не содержать при температуре свыше +30°C в течение длительного времени.
- Подходящие для работы с продуктом инструменты можно приобрести, например, в компании Collomix GmbH.
- Мойте инструменты водой сразу же после использования; отвержденный продукт можно удалить только механическим способом (соскабливанием).

## НАНОТЕХНОЛОГИИ

В течение многих лет мы интенсивно

занимались исследованием нано-

структур в цементных продуктах, за

это время мы разработали множество аналитических инструментов и методик. Изучая кристаллические структуры в отвердевающем цементе, можно с самых первых минут наблюдать образование в цементной

матрице наноструктур. Сочетание различных видов цемента и специальных рецептур, содержащих высококачественные полимеры, легкие наполнители и специальные добавки, позволяет улучшать характеристики

продукта и придавать ему новые свойства.

**Компания PCI Augsburg GmbH не использует в своих продуктах наночастицы.**

## ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

PCI Nanofug содержит цемент. Вызывает серьезное повреждение глаз. Вызывает раздражение кожи. Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Храните в недоступном для детей месте. Используйте защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом) и средства защиты глаз/лица. Избегайте вдыхания пыли.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** осторожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут.

При использовании контактных линз, снимите их (если это возможно). Продолжайте промывать глаза. Немедленно обратитесь за медицинской помощью/к врачу.

**ПРИ ВДЫХАНИИ:** доставьте пострадавшего на свежий воздух, обеспечьте покой и комфортные условия для дыхания.

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:** промойте обильным количеством воды с мылом и нанесите крем для кожи (значение pH припл. 5.5). **ПРИ ПРОЯВЛЕНИИ РАЗДРАЖЕНИЯ КОЖИ:** обратитесь за медицинской помощью / к врачу.

Снимите всю загрязненную одежду и выстирайте ее перед повторным использованием.

Не горючий продукт. Специальные меры предосторожности при пожаре не требуются.

ГИСКОД (Giscode) ZP 1

*Для получения дополнительной информации: см. Паспорт безопасности PCI.*



zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

**Производитель**  
**Компания PCI Augsburg GmbH,**  
**Германия**

Телефон: +49 (821) 59 01-0  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

**Официальный поставщик в РФ**  
**ООО «МБС Строительные системы»**

Телефон: +7 (495) 225 6436  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

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.

Любая последующая публикация заменяет настоящее издание.

Самая последняя версия всегда доступна в сети Интернет ([www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)).