

## Цементная затирка для швов

# PCI Durafug® NT

в общественных зданиях, плавательных бассейнах и резервуарах с питьевой водой

### Области применения

- Для внутренних и наружных работ.
- Для стен и полов.
- Для ширины швов 3–20 мм, цвета: 31 («серый цемент») и 22 («серый песок»). Для ширины швов 1–8 мм, цвета: 16 («серебряный серый») и 20 («белый»).
- Для затирки швов в покрытиях из стеклокерамической плитки, глазурованной плитки, остеклованной плитки и напольных клинкерных плит, подвергающихся повышенному механическому напряжению, вызванному химическими веще-

ствами, используемыми для очистки в промышленных и общественных помещениях.

- Цвета: 20 («белый») и 16 («серебряный серый»), ширина шва 1–8 мм, также применяются для стеклянной мозаики, стеклянных плиток и фарфоровой мозаики.
- Для затирки швов при укладке плитки в мастерских, плавательных бассейнах, столовых, кухнях, складах холодного хранения, на автомойках, хранилищах, торговых и выставочных залах.

### Функции и преимущества

- Высокая стойкость к механическим нагрузкам благодаря технологии Nanofill.
- Консистенция затирки с высокой плотностью гарантирует минимальное проникновение загрязнений и высокую механическую прочность.
- Стойкость к солям, используемым против обледенения.
- Многоцелевое использование нейтральных и щелочных чистящих средств.
- Повышенная стойкость к кислотным очистителям по сравнению с обычными цементными затирками для швов.
- Стойкость к напряжениям, вызванным высоким давлением водоструйной очистки до 100 бар.
- Отверждение без трещин: шов не трескается и не крошится.

- Водонепроницаемость и морозостойкость, многоцелевое использование внутри помещения и снаружи.
- Однокомпонентный состав, поэтому удобен в применении, как обычные цементные затирки.
- Цвет «серый цемент»: стоек к сульфатам.
- Получены официальные сертификаты испытаний.
  - для применений в контакте с питьевой водой соответствует требованиям DVGW, разделы W 347 и W 270.
  - официальные сертификаты испытаний — класс пожарной опасности A1 (DIN 4102-1).
- Все сертификаты испытаний доступны на веб-сайте [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).

# PCI®

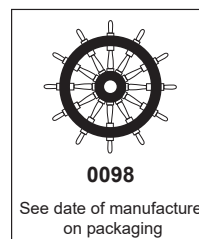
Für Bau-Profis



PCI Durafug NT используется для затирки швов керамических покрытий, подверженных повышенным механическим нагрузкам, например, в плавательных бассейнах



PCI Durafug NT  
Baustoffklasse DIN 4102-A1  
nicht brennbar



A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Технические данные

### Материал

Основа состава	Модифицированная цементная затирка Не содержит асбеста или других минеральных волокон. Не образует вредной пыли диоксида кремния во время применения.
Компоненты	однокомпонентный состав
Срок годности	не менее 12 месяцев при хранении в сухом месте, без длительного превышения температуры +30°C
Цвета	артикул для мешков 25 кг
16 «серебристый серый»	2585/7
20 «белый»	2586/4
22 «серый песок»	2584/0
31 «серый цемент»	3525/2
Размер упаковки	мешок 25 кг

### Применение

Расход/кроющая способность для PCI Durafug NT:		
Уложенная плитка	расход/м <sup>2</sup>	25 кг PCI Durafug NT обеспечивает затирку швов для площади прил.
сплитерная плитка 24×11,5 см, ширина шва 8 мм, глубина шва 8 мм	1,2 кг	20,5 м <sup>2</sup>
стеклокерамическая плитка 20×20 см, ширина шва 5 мм, глубина шва 8 мм,	0,6 кг	41,5 м <sup>2</sup>
только для цветов 16 («серебряный серый») и 20 («белый») например, стеклянная мозаика 2×2 см, ширина шва 2 мм, глубина шва 4 мм	1,3 кг	19,2 м <sup>2</sup>
Ширина шва	3–20 мм для цвета 22 («серый песок») и 31 («серый цемент»). 1–8 мм для цвета 16 («серебряный серый») и 20 («белый»)	
Температура обработки	от +5°C до +25°C (температура обрабатываемой поверхности)	
Вода для затворения	1 кг порошка	мешок 25 кг
- для швов напольной плитки		
цвета 22 («серый песок») и 31 («серый цемент»)	прибл. 160–180 мл	прибл. 4,0–4,5 л
цвета 16 («серебристый серый») и 20 («белый»)	прибл. 190–210 мл	прибл. 4,75–5,25 л
- для швов на стенах	уменьшить количество воды для достижения нужной консистенции затирки	
Время затворения	прибл. 3 минуты	
Время пригодности приготовленной смеси*	прибл. 60 минут	
Время отверждения*		
- время до возможности ходьбы по обработанной поверхности	прибл. 6 часов	
- время до возможности воздействия воды	прибл. 24 часа	
- способность выдерживать механические нагрузки	прибл. через 7 дней	
Термостойкость	от –20°C до +250°C	

\*При +23°C и относительной влажности 50%. Время пригодности приготовленной смеси уменьшается при более высоких температурах и увеличивается при более низких температурах нанесения состава.

## Стойкость к химикатам

	Стойкость
Органическая кислота	
Муравьиная кислота	(+)
Уксусная кислота	(+)
Молочная кислота	-
Щавелевая кислота	+
Винная кислота	(+)
Лимонная кислота	(+)
Щелочь	
Аммиак	+
Раствор гидрата кальция	+
Хлорный отбеливатель	+
Раствор калийного щелока	+
Раствор каустической соды	+
Масло	
Мазут	+
Парафиновое масло	+
Гидравлическое масло	+
Силиконовое масло	+
Пищевое масло	+
Скипидарное масло	+
Растворитель	
Ацетон	+
Бутиловый спирт	+
Этанол	+
Изопропанол	+
Петролейный эфир	+
Формальдегид	+
Ксилол	+
Другие	
Бензин	+
Проявитель	+
Глицерин	+
Молочная сыворотка	(+)
Перекись водорода	+

Обозначения:

+ = стойкость, (+) = кратковременная стойкость, - = стойкость отсутствует

## Примеры применения

- Душевые кабины в центральной мастерской BASF, Шварцхайде, Германия
- Кухня отеля «Sonnleiten», Насфельд, Австрия
- Детский плавательный бассейн на территории плавательного бассейна «Calypso», Саарбрюккен, Германия
- Кухня ресторана «Stadtpeiler», Лейпциг, Германия
- Авторемонтная мастерская «Sauer», Пфорцхайм, Германия
- Кухня ресторана в театре «Lion King», Гамбург, Германия
- Душевые кабины в закрытом плавательном бассейне, Зиммерн, Германия
- Кухня отеля «Rosenhof», Дюссельдорф-Эркат, Германия
- Душевые кабины, ванна бассейна, Хемниц, Германия

## Подготовка обрабатываемой поверхности

- После установки плитки очистить швы до достижения одинаковой глубины, соответствующей толщине плитки. Дать клею схватиться.

## Способ нанесения затирки PCI Durafug NT

1. Налить воду для затворения (см. таблицу «Технические данные/Нанесение») в чистое смесительное ведро и добавлять порошок, постоянно перемешивая подходящей мешалкой (например, Collomix), прикрепленной к электродрели, до достижения пластичной консистенции без комков.
2. Выдержать смесь в течение прибл. 3 минут и повторно перемешать.
3. **Затирка швов в полах**  
Заполнить швы затиркой с помощью поверхностного скребка (например, PCI Gummifugscheibe). Соскрести лишнюю затирку движениями по диагонали относительно плитки, а

при необходимости добавлять затирку. После схватывания затирки в швах (проба пальцами) протереть поверхность слегка влажной губкой. Имейте в виду, что идеальное время ожидания до возможности промывки поверхности кафельной плитки может значительно увеличиться при более низких температурах для цветов 16 («серебристый серый») и 20 («белый») по сравнению с цветами 31 («серый цемент») и 22 («серый песок»)! Затирка швов на стенах  
Заполнить швы затиркой с помощью поверхностного скребка (например, PCI Gummifugscheibe) или резиновой

гладилки для плитки. Дать затирке схватиться, затем повторить затирку при необходимости. После схватывания затирки в швах (проба пальцами) протереть поверхность слегка влажной губкой. Имейте в виду, что идеальное время ожидания до возможности промывки плитки может значительно увеличиться при более низких температурах для цветов 16 («серебристый серый») и 20 («белый») по сравнению с цветами 31 («серый цемент») и 22 («серый песок»)!  
4. Когда поверхность швов высохнет, удалить оставшуюся пленку затирки с плиток влажной губкой.

## Примечание

- Не применять при температуре ниже +5°C и выше +25°C, а также во время дождя или на сквозняке.
- Время пригодности приготовленной смеси уменьшается при более высоких температурах и увеличивается при более низких температурах применения затирки. Участки недавней затирки швов на наружных покрытиях с невпитывающими плитками следует накрыть пленкой, сохраняя влажность.
- Важно обеспечить надлежащую дезинфекцию и очистку воды в плавательном бассейне (DIN 19 643-1) для создания идеальных гигиенических условий в бассейне. Должна быть обеспечена надлежащая очистка покрытий.
- Имейте в виду, что идеальное время ожидания до возможности промывки плитки может значительно увеличиться при более низких температурах для цветов 16 («серебристый серый») и 20 («белый») по сравнению с цветами 31 («серый цемент») и 22 («серый песок»)!  
■ **Использовать временную малярную ленту или уплотнительный**

### шнур для защиты швов по периметру и компенсационных швов перед укладкой плитки и затиркой швов.

- На поверхности неглазурованных плиток после затирки швов может остаться пленка затирочного состава. Необходимо выполнять рекомендации изготовителя. Если требуется кислотная промывка, нужно дождаться отверждения швов, а затем предварительно смочить очищаемые участки.
- Загерметизировать компенсационные швы между поверхностями плиток, установленными элементами и системами для водопропускных труб, а также угловые швы и соединительные швы, используя эластичный герметик PCI Elritan 140, PCI Silcofug E или PCI Silcoferm S.
- Свяжитесь со службой технической поддержки PCI, если на швы воздействуют воды, опасные для цемента (например, в резервуарах для окончательного осаждения и резервуарах для питьевой воды).
- Для использования затирки PCI Durafug NT в плавательных бассей-

нах абсолютно необходима правильная подготовка воды бассейна, чтобы избежать ее вредного воздействия на затирку швов. Значение pH воды бассейна должно быть в диапазоне 6,5–7,6, концентрация кальция – в диапазоне 60–120 мг/л, а способность нейтрализации кислоты – в диапазоне 1,6–2,4 ммоль/л. Если эти значения для воды бассейна будут занижены, затирка швов может повредиться. В этом случае необходимо отрегулировать параметры воды и/или использовать затирку для швов на основе эпоксидной смолы (например, PCI Durarox NT/NT plus). В случае сомнений обратитесь в службу технической поддержки PCI.

- Необходимо соблюдать соответствующие правила использования кислотных чистящих средств. Швы должны быть влажными перед нанесением чистящего средства, и должно соблюдаться указанное соотношение. Время контакта должно быть сведено к минимуму. Смыть очиститель большим количеством водопроводной воды.

## Примечание

- Никогда не добавлять к затирке, которая уже начала схватываться.
- Для окончательной очистки использовать влажную губку или ткань в случае небольших остатков цемента. Избегать риска оставления пятен из-за втирания высушенной грунтовки в шов, который все еще влажный.
- Прочность и стойкость шва уменьшаются при использовании избытка воды для затворения.
- Подходящие рабочие инструменты доступны, например, в компании Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim/Germany, [www.collomix.de](http://www.collomix.de).
- Очищать инструменты следует сразу после использования; а за-

твердевший состав можно удалить только механическим скребком.

- В случае частого воздействия кислот и/или в местах, подверженных воздействию химических веществ, следует применять PCI Durapox NT/NT plus и/или обратиться за консультацией в службу технической поддержки PCI.

## Информация по безопасному применению

Затирка PCI Durafug NT содержит цемент. Вызывает серьезное повреждение глаз. Вызывает раздражение кожи. Может вызвать раздражение дыхательных путей. Хранить в местах, недоступных для детей. Надевать защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом) и защитные очки/маску. Избегать вдыхания пыли.

### В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ГЛАЗА.

Тщательно промывать глаза водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз вынуть их, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Срочно обратиться за медицинской помощью/консультацией.

В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ. Вывести пострадавшего на свежий воздух и усадить или уложить его в позу, удобной для дыхания.

### В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ.

Промыть загрязненные участки большим количеством воды с мылом (значение pH припл. 5.5) и смазать кожу кремом.

ЕСЛИ ПРОИСХОДИТ РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ. Обратиться за медицинской помощью. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Продукт негорючий, поэтому специальные противопожарные меры не требуются.

Giscode: ZP 1

*Дополнительные сведения см. в соответствующем паспорте безопасности химической продукции.*



**Производитель**  
Компания PCI Augsburg GmbH,  
Германия

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



zertifiziertes Qualitäts-  
managementsystem

**Официальный поставщик в РФ**  
ООО «БАСФ Строительные системы»  
Телефон: +7 (495) 225 6436  
[www.master-builders-solutions.basf.ru](http://www.master-builders-solutions.basf.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.

Листок технической информации № 216 (февраль 2016 г.)

Любая последующая публикация заменяет настоящее издание.

Дата выпуска в Германии: октябрь 2015 г.

Самая последняя версия всегда доступна в сети Интернет ([www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)).