

Плиточный клей на основе  
реакционной смолы®

# PCI Collastic

Подходит для нанесения на стальные  
и полиэфирные материалы

## Области применения

- Для внутреннего и наружного использования.
- Для стен и полов.
- Для укладки керамической и тротуарной плитки, мозаики и природного камня.
- Для ремонтных работ, модульных домов, отделки интерьера и изготовления кухонных столешниц.
- Для чувствительных к влажности поверхностей внутри помещений, таких как ДСП, паркет, фанера, гипсокартон, гипсоволокнистые плиты, фиброцементные плиты и гипсовые плиты.
- Для нанесения на водонепроницаемые, гладкие и вибрирующие поверхности,

## Характеристики и преимущества

- Быстрое и безусадочное отверждение, затирку можно производить через ~3 часа после укладки, способность выдерживать нагрузку – приблизительно через 12 часов.
- Подходит для укладки природного камня.
- Особенно хорошо подходит для быстрой укладки плитки, например для ремонтных работ с кратковременными перерывами.
- Эластичный материал, способен выдерживать изменение температуры и расширение материала подложки такие как старая керамика, природный камень, алюминий, сталь, покрытия из ПВХ и полиэфира.
- Для соединения толстых слоев несущих сухих строительных элементов.
- Для связывания несущих сухих стальных строительных элементов.
- Для фиксации клеевых инъекторов.
- Сокращение сроков и перерывов при проведении облицовочных работ, таких как восстановление природного камня или керамических покрытий в жилых и торгово-промышленных зданиях, а также при строительстве модульных домов.
- Надежное сцепление с водонепроницаемыми, гладкими и вибрирующими поверхностями.
- Материал является непроницаемым для воды и, в достаточной степени, для водяного пара. Предотвращает впитывание влаги, обеспечивая таким образом защиту древесины или древесностружечных плит от набухания.

# PCI®

## Für Bau-Profis



Плитка в плавательном бассейне, уложенная с использованием клея PCI Collastic.

1211	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0025/02	
PCI Collastic (DE0025/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved reaction resin adhesive with reduced slip for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 R2T	
Reaction to fire	Class E
Initial shear adhesion strength	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
after thermal shock	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Shear adhesion strength after water immersion	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Class <b>R2T</b>	
to <b>EN 12004-1</b>	

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Технические данные

### Материалы

Основа	Полиуретан, не содержит растворителей
Компоненты	Двухкомпонентный материал
Цвет	
- основной компонент	Белый
- отвердитель	Темно-синий
Плотность смеси	Прибл. 1,5 г/см <sup>3</sup>
Срок годности	Не менее 12 месяцев; хранить в сухом помещении, не хранить при температуре свыше +30°C в течение длительного времени. Содержите отвердитель в плотно закрытой таре, не допускайте попадания водяного пара.
Размер упаковки	Вес комплекта 3 кг (включая отвердитель) Инвентарный номер 2290/0 (В одной коробке содержится 5 единиц продукта).

### Применение

Расход и площадь покрытия		3 кг клея PCI Collastic достаточно для покрытия площади (прибл.):
Требуемая ширина шва – 4 мм – 6 мм – 8 мм – 10 мм	Расход	
	Прибл. 1,8 кг	1,6 м <sup>2</sup>
	Прибл. 2,3 кг	1,3 м <sup>2</sup>
	Прибл. 3,0 кг	1,0 м <sup>2</sup>
	Прибл. 4,2 кг	0,7 м <sup>2</sup>
Рабочая температура (нанесения)	Не менее +10°C (температура подложки)	
Толщина клеевого слоя	От 1 до 5 мм	
Соотношение компонентов смеси	Основа : отвердитель = 100 : 30	
Рабочее время*	Прибл. 45 минут	
Время открытой выдержки*	Прибл. 60 минут	
Время отверждения*		
- возможность ходить через	Прибл. 3 часа	
- затирка швов через	Прибл. 3 часа	
- способность выдерживать нагрузку	Прибл. 12 часов	
Термостойкость	От -20°C до +80°C	
Паропроницаемость, в соответствии со стандартом DIN 53 122	От 4 до 5 г/м <sup>2</sup> /день при толщине слоя 1,5 мм	
Коэффициент устойчивости к диффузии водяного пара (параметр $\mu$ )	Прибл. 4500	

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

## Подготовка поверхности

■ Поверхность должна быть чистой и сухой. Необходимо полностью удалить грязь, жир, масло, воск, старые покрытия, чистящие средства для пола, гипсовые шпатлевки и т.д.

■ В случае необходимости, очистите стальные элементы от ржавчины и масла методом пескоструйной обработки. Алюминиевые детали очистите от смазки (например, универсальным растворителем PCI Univerdünnner). Необходимо полностью удалить смазочную пленку.

Поверхность покрытия из полиэфира необходимо зашкурить и очистить от пыли. Полы из ПВХ очистите и удалите с них воск (например, с помощью очистителя PCI Entöler). Уровень влажности ДСП-плит не должен превышать 10%.

## Порядок применения PCI Collastic

В случае если существует опасность разбрызгивания материала, работайте в защитных перчатках и средствах защиты глаз!

**1.** Добавьте отвердитель в основной компонент и тщательно перемешивайте до получения однородного цвета смеси. Для перемешивания используйте насадку-миксер PCI Drillrührer M 05, присоединенную к электродрели. Перелейте материал в другое чистое ведро для приготовления смесей и повторите перемешивание.

**2.** После приготовления смеси, распределите клей PCI Collastic по укладываемой плиткой поверхности небольшими порциями, чтобы рассеялось тепло, выделяемое при химической реакции отвердителя и основы.

**3.** Используя прямую кромку шпателя, нанесите тонкий первый слой материала.

**4.** С помощью зубчатого края шпателя наносите на первый слой клея такое количество PCI Collastic, кото-

рое вы сможете покрыть плиткой в течение 60 минут.

**5.** Уложите плитки и отрегулируйте их в правильном положении (выровняйте). Тяжелые глазурованные плитки и / или плитки большого размера следует при необходимости заклинивать.

**6.** Перед укладкой плитки на чувствительные к влаге материалы, нанесите слой клея PCI Collastic непосредственно на поверхность для получения водонепроницаемого слоя. Водонепроницаемый слой должен быть толщиной не менее 1,5 мм и не содержать пор. Герметизируйте выходы водопроводных труб и дренажные водоотводы с помощью гидроизоляционных воротников PCI Pectape 10x10, а угловые стыки и участки соединения пол/стена с помощью гидроизоляционной ленты PCI Pectape 120. Для фиксации гидроизоляционных воротников PCI Pectape 10x10 и гидроизоляционной ленты PCI Pectape 120 используйте клей PCI Collastic.

**7.** Глазурованную плитку большого размера, не подверженную высоким механическим нагрузкам, можно укладывать, нанося на обратную сторону плитки точки или полосы клея.

При укладке плитки методом "dot and dab", нанесите по углам и в центре плитки мазки клея размером не более ладони и равномерно распределите клей до однородной толщины с помощью зубчатого края шпателя. Старайтесь избегать попадания клея в швы между плитками. Прижмите плитки к приклеиваемому основанию и отрегулируйте их в необходимом положении путем поворачивания и сдвига.

**8.** При укладке плитки на опалубку/обрешетку и на полностью ровные поверхности, нанесите полосы клея PCI Collastic шириной приблизительно 10 см на обрешетку и/или обратную сторону плитки и распределите до равномерной толщины с помощью зубчатого края шпателя.



PCI Collastic можно наносить на чувствительные к влаге поверхности, такие как древесно-стружечные плиты.



Плиточный клей на основе реакционной смолы PCI Collastic можно использовать для укладки мрамора на древесно-стружечные плиты.



Клей PCI Collastic также можно наносить на стальные поверхности.



Укладка и выравнивание керамических или каменных плиток на клеевом слое.

## Затирка швов

### Затирки на цементной основе / затирки на основе эпоксидной смолы

	Неглазурованная плитка	Глазурованная плитка	Полностью глазурованная плитка	Стеклопанельная плитка/ стеклопанельная мозаика
PCI Nanofug® от 1 мм	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium 1 от 1 до 10 мм	●	●	●	Слишком крупнозернистый материал для стеклопанельной плитки ●
PCI Flexfug® от 2 до 10 мм	○	●	●	○
PCI Durafug® NT от 1 до 20 мм	●	●	●	○
PCI Durapox® NT / NT plus от 1 до 20 мм (эпоксидная смола)	●	●	●	●

● Рекомендуется ● Пригодно ○ Подходит с ограничениями

### Эластичные соединения

- Расположение компенсационных соединений производится в соответствии со стандартами, выпущенными Центральным Союзом

строительной отрасли Германии (Zentralverband des Deutschen Baugewerbes).

- Уплотнение компенсационных /расширительных соединений, угловых

соединений (пол/стена) и стыковых соединений (арматура/плитка, дерево/плитка) осуществляйте с помощью эластичных герметиков PCI Silcofug E или PCI Silcoferm S.

## Внимание

- **Только для профессионального/ промышленного использования!**
- Работайте в защитных перчатках и очках, если присутствует риск разбрызгивания материала!
- Не наносите клей PCI Collastic на поверхности, температура которых ниже +10°C.
- Укладываемая керамическая плитка и/или природный камень должны быть сухими (не содержать конденсата).
- Укладку плитки на цементные основания можно осуществлять только

внутри помещений и/или в местах, не подверженных воздействию воды.

- При необходимости укладки плитки на медные, свинцовые или латунные материалы/ пластины, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки PCI.
- Никогда не разбавляйте клей PCI Collastic никакими растворителями.
- Инструменты и загрязненную керамику необходимо незамедлительно очищать подходящим чистящим средством, например PCI

Univerdünnner.

- Отвержденный продукт можно удалить только механическими методами (соскребание, соскабливание).
- Срок годности: не менее 12 месяцев; хранить в сухом помещении, не содержать при температуре выше +30°C в течение длительного времени. Содержите отвердитель в плотно закрытой таре, не допускайте попадания водяного пара.
- Материалы, разрезаемые методом влажной резки, необходимо высушить перед установкой.

## Декларация характеристик качества

Декларацию характеристик качества (DoP) продукта можно скачать в формате pdf на сайте: [www.pci-augsburg.eu/dop](http://www.pci-augsburg.eu/dop).

## Информация о безопасной эксплуатации

### Только для профессионального/ промышленного использования!

#### Отвердитель

Содержит: дифенилметандиизоцианат (diphenylmethandiisocyanate), изомеры и гомологи. Вызывает сильное раздражение глаз. Вызывает раздражение кожи. Вреден при вдыхании. При вдыхании может вызывать симптомы аллергии или астмы, а также затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую реакцию на коже. При длительном или многократном воздействии может вызвать повреждение органов. Может вызвать раздражение дыхательных путей. Предположительно может вызывать рак. Избегайте вдыхания паров или аэрозолей вещества.

При работе с веществом используйте

защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица. Работайте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. В случае недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания. Не выносите загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего места.

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ** (или волосы): немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой / примите душ.

**ПРИ ПРОЯВЛЕНИИ РАЗДРАЖЕНИЯ КОЖИ ИЛИ СЫПИ:** обратитесь за медицинской помощью / к врачу.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** острожно промывайте глаза водой в течение нескольких минут. При использовании контактных линз, снимите их (если это

возможно).

Продолжайте промывать глаза. **ПРИ ВДЫХАНИИ:** доставьте пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте комфортные условия для дыхания.

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИЛИ ПОТЕНЦИАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ:** обратитесь за медицинской помощью / к врачу. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Хранить в закрытом помещении. Утилизацию продукта / тары производить в пункте сбора опасных или специальных отходов.

ГИСКОД (Giscode) RU 1

Для получения дополнительной информации: см. Паспорт безопасности PCI.

## Утилизация опустошенной заводской упаковки PCI

Компания PCI участвует в масштабной системе по утилизации отходов полностью опустошенной торговой упаковки. Нашим партнером по утилизации отходов является компания

DSD – Duales System Deutschland (Dual System Germany, номер контракта 1357509).

В соответствии с символом, напечатанным на упаковке, полностью

опустошенную заводскую упаковку компании PCI можно утилизировать через компанию DSD.

## Услуги для архитекторов и дизайнеров

Проведение консультаций на рабочем месте, дополнительную информацию, сертификаты тестирования и описание образцов вы можете запросить у наших профессиональных консультантов и в штаб-квартире компании.



**Производитель**  
Компания PCI Augsburg GmbH,  
Германия

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

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



zertifiziertes Qualitäts-  
managementsystem

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 № 146 (сентябрь 2017 г.)  
Любая последующая публикация заменяет настоящее издание.  
Дата выпуска в Германии: апрель 2017 г.  
Самая последняя версия всегда доступна в сети Интернет (www.pci-augsburg.de).