

Силиконовый герметик для швов

PCI Carraferm®

Для натурального камня

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и наружного применения.
- Для стен и полов.
- Для герметизации швов примыкания и деформационных швов между плитами, изготовленными из натурального камня (мрамора, зольнохофенского известняка, травертина, гранита и т. п.).
- Для герметизации стыков между плитами из натурального камня и

примыкающими к ним конструкциями из бетона, стекла, древесины, металла, керамики, материалов с акриловым покрытием, ПВХ и других синтетических материалов.

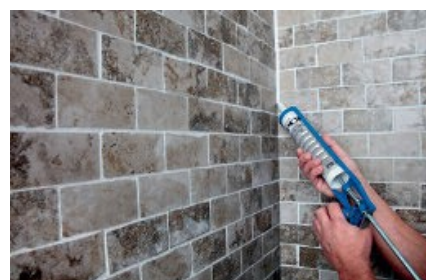
- Для жилых помещений, ванных комнат, душевых, туалетов и кухонь; для балконов и террас.
- Прозрачный сорт PCI Carraferm хорошо подходит для крепления зеркал в ванных комнатах.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

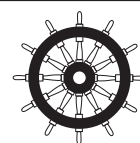
- Предотвращает появление разводов по краям плит, идеально подходит для герметизации швов примыкания и деформационных швов между плитами из сильно впитывающего натурального камня.

- Цветовая палитра PCI Carraferm совпадает с палитрой продукта PCI Carrafug (затирка для швов).
- Очень низкие показатели эмиссии (PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS).

PCI®
Für Bau-Profis



Использование PCI Carraferm предотвращает появление разводов по краям плит из натурального камня.



0098

See date of manufacture on packaging



0757_0767

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

14
DE0120/02

PCI Carraferm (DE0120/02)
EN 15651-3:2012

Non-structural sealants for sanitary joints

Class XSS

Conditioning: Method A
Substrate: Glass
EN 15651-3 Typ S

Reaction to fire	Class E
Resistance to flow	≤ 3 mm
Loss of volume	≤ 20 %
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23°C	Pass
Microbiological growth	3
Durability	Pass



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал

Основа материала	Силиконовый натуральный каучук, нейтральное отверждение (алкоксильная система)
Компоненты	Однокомпонентный
Плотность	Около 1 г/см ³
Срок хранения	Минимум 9 месяцев; хранить в сухом помещении, без постоянного воздействия температур свыше +30°C
Упаковка	Карtridge объемом 310 мл с винтовым колпачком. Одна картонная коробка содержит 12 cartridge.

Применение

Расход материала	
Размер шва:	
- 10×10 мм	около 100 мл / погонный метр
- 5×5 мм	около 25 мл / погонный метр
Расход: ширина шва (мм) x глубина шва (мм) = мл / погонный метр	
В случае треугольного шва расход уменьшается наполовину.	
Покрытие	
Размер шва:	Карtridge объемом 310 мл достаточно для:
- 10×10 мм	~ 3 погонных метров
- 5×5 мм	~ 12 погонных метров
Рабочая температура	от +5°C до +35°C (температура субстрата)
Время до образования плёнки *	примерно 20 минут
Скорость отверждения *	примерно 2 мм/сутки
Устойчивость к температурам	от -40°C до +165°C (за пределами указанного диапазона – кратковременная устойчивость)
Общая допустимая деформация	до 25% от ширины шва
Твердость по Шору «А»	около 20
Модуль упругости на растяжение	около 0,5 МПа
Объёмная усадка	около 4%
Адгезия (без праймера)	ко многим абсорбирующим и неабсорбирующим субстратам
Адгезия с PCI Elastoprimer 110	к оргстеклу, бетону, фиброцементу, необработанной древесине
Адгезия с PCI Elastoprimer 150	к покрытиям из мрамора во влажных зонах и к жесткому ПВХ

* При температуре +23°C и относительной влажности 50%. При более высокой температуре и/или влажности время до образования плёнки сокращается, а скорость отверждения увеличивается. При более низкой температуре и/или влажности плёнка образуется медленнее, а скорость отверждения уменьшается.

ТРЕБОВАНИЯ

■ Ширина шва должна быть спроектирована правильно – с тем, чтобы не превышалась максимально допустимая общая деформация (25%), связанная со смещениями смежных элементов конструкции.

■ Для деформационных швов, в зависимости от их ширины, являются допустимыми следующие параметры:

Ширина	Глубина
до 10 мм	от 6 до 10 мм
10 мм	от 8 до 10 мм
20 мм	от 10 до 14 мм

■ Вне помещений ширина и глубина швов должны быть не менее 10 мм.

■ С более подробной информацией о параметрах швов можно ознакомиться в брошюре IVD № 3 – «Конструкционная схема и герметизация швов в санитарных зонах и помещениях с мокрыми процессами».

ПОДГОТОВКА СУБСТРАТА

Стороны шва должны быть сухими, прочными, очищенными от пыли и других загрязнений. С металла следует удалить пятна ржавчины. Заполните глубокие швы негниющим подкладочным шнуром DIN-Polyband, изготовленным из полиэтилена с «закрытыми» ячейками. Не допускайте его повреждения в процессе нанесе-

ния герметика. Не допускайте трехсторонней адгезии (то есть адгезии не только к боковым сторонам шва, но и к его нижней части). Не следует использовать стержни-подложки, содержащие битум или гудрон.

Грунтовка

Если необходимо, нанесите PCI Elastoprimер 110 или 150 на боковые стороны шва с помощью кисти. Дайте праймеру высохнуть.

Время высыхания: для PCI Elastoprimер 110 – примерно 50–120 минут, для PCI Elastoprimер 150 – примерно 45–120 минут.

УПАКОВКА И ЦВЕТА

Упаковка	Картриджи 310 мл № артикула
19 Базальт	2971/8
22 Песочно-серый	2951/0
25 Белый «каррара»	2985/5
26 Перламутрово-серый	2950/3
27 Бежевый «юрский»	2949/7
31 Серый цементный	2987/9
47 Антрацит	2952/7
Прозрачный	2988/6

Возможны небольшие цветовые вариации, связанные с особенностями типографской печати.



Прозрачный



25 Белый «каррара»



31 Серый цементный



19 Базальт



26 Перламутрово-серый



47 Антрацит



22 Песочно-серый



27 Бежевый «юрский»

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ ПРОДУКТА PCI CARRAFERM

Для нанесения PCI Carraferm можно использовать любые шприцы-пистолеты (как ручные, так и пневматические).

Порядок нанесения герметика

1. Отрежьте наконечник, навинтите насадку и обрежьте под углом, соот-

ветствующим ширине шва. Поместите картридж в шприц-пистолет.

2. Направьте PCI Carraferm в шов под избыточным давлением. В угловых швах следует сформировать треугольную кромку.

3. До образования плёнки выровняйте герметик по шву, используя

подходящий инструмент, смоченный разглаживающим составом производства компании PCI. Плёнка образуется в течение нескольких минут. Работа может прерываться, поскольку вновь наносимый PCI Carraferm превосходно сцепляется с уже затвердевшим материалом.

ВНИМАНИЕ!

- Краска не обладает адгезией по отношению к PCI Carraferm (см. брошюру IVD № 12 – «Возможность нанесения краски на герметики для заделки компенсационных швов в строительных конструкциях»).
- Для мраморных покрытий, подвергаемых воздействию экстремальной влажности (например, в общественных банях), используйте подходящую грунтовку PCI Elastoprimer. Для покрытий из гранита и мрамора, не подверженных воздействию воды, грунтовка не требуется. Таблица грунтовок производства PCI приведена в Листке технической информации № 201 (продукт PCI Elastoprimer).
- Разглаживающий агент необходи-

мо удалить с поверхности достаточно быстро, чтобы не допустить загрязнения плит из натурального камня.

- Из-за взаимодействия с герметиком возможно появление тёмных пятен на дубовой древесине и фанере.
- Для лакированных и пластиковых субстратов рекомендуется провести испытания на адгезию и совместимость.
- Возможны небольшие цветовые вариации, и поэтому мы не рекомендуем использовать на одном строительном объекте продукцию из разных партий.
- Открытый картридж может сохранять годность в течение нескольких

дней, если его насадка закупорена некоторым количеством герметика. Перед дальнейшим использованием удалите отвердевший герметик из насадки.

- Необходимые инструменты можно заказать, например, в компании Karl Dahm (Людвигштрассе, 5, D-83358, Зеебрук).
- Потёки герметика следует незамедлительно (пока материал ещё не отвердел) удалять с помощью универсального растворителя PCI Univerdünnner. Затвердевший герметик можно удалить только механическим способом.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Декларацию эксплуатационных характеристик продукта можно скачать на сайте www.pci-augsburg.eu/dop (файл в формате pdf).

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ

В процессе нанесения продукта происходит испарение небольших количеств метанола. Избегайте попадания неотвержденного герметика в глаза.

Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности материала.

УТИЛИЗАЦИЯ ПОРОЖНЕЙ УПАКОВКИ

Компания PCI принимает участие в региональной системе утилизации порожней упаковки химической продукции. Нашим партнёром в этой области деятельности является фирма Duales System Deutschland (DSD,

контракт номер 1357509). Порожняя упаковка из-под продукции компании PCI может передаваться в фирму DSD для последующей утилизации в соответствии с указаниями на этикетке.

УСЛУГИ ДЛЯ АРХИТЕКТОРОВ И ДИЗАЙНЕРОВ

Обратившись к профессиональным консультантам либо в головной офис компании, вы можете получить дополнительные данные, рекомендации по обустройству рабочих мест, сертификаты о прохождении испытаний и описания образцов.



zertifiziertes Qualitätsmanagementssystem

Производитель
Компания PCI Augsburg GmbH,
Германия

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

Официальный поставщик в РФ
ООО «МБС Строительные системы»

Телефон: +7 (495) 225 6436
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).