

Герметик для швов

PCI Silcofug[®] E

Для внутреннего и наружного применения

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и наружного применения.
- Для стен и полов.
- Для герметизации угловых швов, деформационных швов и стыков в санитарных зонах, плавательных бассейнах (ванна бассейна и окружающая территория), а также на балконах и террасах.
- Для уплотнения стыков между различными материалами – такими как стекло, алюминий, древесина, эмаль, керамика, жесткий ПВХ и санитарный акрил.
- Для уплотнения стыков на оконных рамах, изготовленных из древесины, а также из электролитически оксидированного и неоксидированного алюминия (см. стандарт DIN 18545, части 1–3, и брошюру IVD № 10 – «Уплотнение конструкций деревянных оконных рам с использованием герметиков для швов»).
- Для уплотнения стыковых швов на профилированном стекле, узорчатом стекле, стеклоблоках и стеклянных элементах.

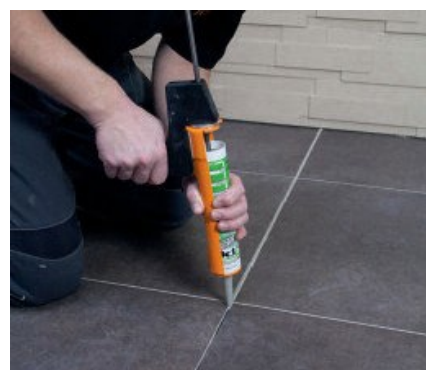
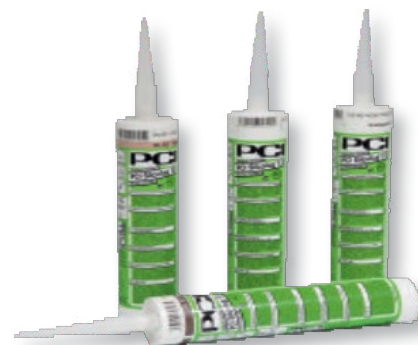
СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Эластичен, компенсирует деформационные и осадочные швы до 20% их ширины (см. брошюру IVD № 2 – «Классификация герметиков для швов»).

Устойчив к погодным воздействиям и УФ-излучению, идеально подходит для наружного применения, выдерживает температуру до +165°C.

Содержит фунгициды, предотвращает появление грибов и плесени. Устойчив к имеющимся в продаже бытовым очистителям и дезинфицирующим средствам; очистка шва не вызывает затруднений.

Очень низкие показатели эмиссии (PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS).



Продукт PCI Silcofug E устойчив к имеющимся в продаже бытовым очистителям и дезинфицирующим средствам; очистка заделанного шва не вызывает затруднений.



CE 0757.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE011903	
PCI Silcofug E (DE0119/03) EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012	
Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways	
EN 15651-1 Type F EXT-NT CC Sealants for facade elements, Class 20 LM Conditioning: Method A Substrate: Mortar M1 without Primer	
EN 15651-2 Type G Sealants for glazing, Class 20 LM CC Conditioning: Method A Substrate: Glass without Primer	
EN 15651-3 Type S Sealants for sanitary joints, Class XS1 Conditioning: Method A Substrate: glazed ceramic (EN 14411)	
Reaction to fire	Class E
Release of chemicals dangerous to the environment and health	Evaluated
Resistance to flow	≤ 3 mm
Loss of volume	≤ 10 %
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C	Pass
Microbiological growth	0
Adhesion/cohesion properties after exposure to heat, water and artificial light	Pass
Elastic recovery	≥ 60 %
Tensile properties at -30 °C	≤ 0.9 MPa
Tensile properties at maintained extension at -30 °C	Pass
Durability	Pass

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал

Основа материала	Силиконовый каучук, кислотное отверждение (ацетокси-система)
Компоненты	Однокомпонентный
Плотность	Около 1,0 г/см ³
Срок хранения	Минимум 24 месяца; хранить в сухом помещении, без постоянного воздействия температур свыше +30°C.
Упаковка	Картриджи объёмом 310 мл с винтовым колпачком; одна картонная коробка содержит 12 картриджей. Тюбики объёмом 400 мл; одна картонная коробка содержит 15 тюбиков.

Применение


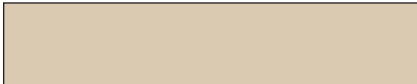







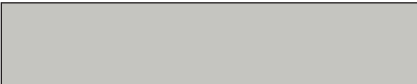
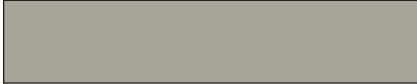



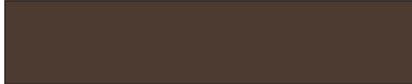


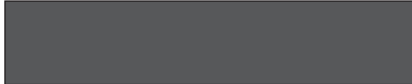

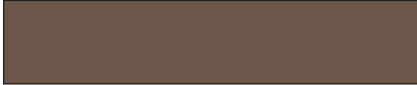
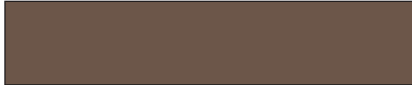



Расход материала	
Размер шва:	
- 10×10 мм	около 100 мл / погонный метр
- 5×5 мм	около 25 мл / погонный метр
Расход: ширина шва (мм) x глубина шва (мм) = мл / погонный метр	
В случае треугольного шва расход уменьшается наполовину.	
Покрытие	
Размер шва:	Картриджа объёмом 310 мл достаточно для:
- 10×10 мм	~ 3,1 погонных метров
- 5×5 мм	~ 12,4 погонных метров
	Тюбика объёмом 400 мл достаточно для:
	~ 4,0 погонных метров
	~ 16,0 погонных метров
Ширина шва	до 30 мм
Рабочая температура	от +5°C до +35°C (температура субстрата)
Время до образования плёнки *	примерно 10–15 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 20% от ширины шва
Твёрдость по Шору «А»	около 25
Модуль упругости на растяжение	около 0,6 МПа
Объёмная усадка	около 6%
Адгезия (без праймера)	к стеклу, керамике, эмали, меламиновой смоле, полиэфиру, кирпичной кладке, неглазурованным трубам, санитарному акрилу, линолеуму
Адгезия с PCI Elastoprimer 150	к материалу Hostalit Z, глазурированной древесине с открытыми порами, анодированному и не анодированному алюминию, нержавеющей и хромированной стали
Адгезия с PCI Elastoprimer 165	к материалу Hostalit Z, пластифицированному ПВХ, жесткому ПВХ, оконным конструкциям из ПВХ, грубо отшлифованному полиэфиру

* 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.

УПАКОВКА И ЦВЕТА

Цвета	Картридж 310 мл Номер артикула	Тюбик 400 мл Номер артикула
01 – белый «бриллиант»	2981/7	2982/4
02 – бежевый «багама»	2692/2	
03 – карамельный	2750/9	
05 – средне-коричневый	2754/7	
11 – жасмин	2693/9	
12 – анемона	2747/9	
16 – серебристо-серый	2711/0	2825/4
18 – «манхэттен»	2694/6	
19 – базальт	2691/5	
21 – серый	2696/0	2868/1
22 – песочно-серый	2700/4	2870/4
23 – светло-серый	2697/7	
31 – цементно-серый	2698/4	2872/8
40 – черный	2690/8	
41 – темно-коричневый	6265/4	
43 – пергамон	2701/1	
44 – топаз	2776/9	
47 – антрацит	2785/1	
49 – светло-коричневый	2695/3	
50 – красно-коричневый	2702/8	
51 – коричневый насыщенный	2703/5	
52 – бежево-коричневый	2704/2	
53 – охра	2705/9	
Прозрачный	2209/2	

Возможны небольшие цветовые вариации, связанные с особенностями типографской печати.

		
01 – белый «бриллиант»	02 – бежевый «багама»	03 – карамельный
		
05 – средне-коричневый	11 – жасмин	12 – анемона
		
16 – серебристо-серый	18 – «манхэттен»	19 – базальт
		
21 – серый	22 – песочно-серый	23 – светло-серый
		
31 – цементно-серый	40 – черный	41 – темно-коричневый
		
43 – пергамон	44 – топаз	47 – антрацит
		
49 – светло-коричневый	50 – красно-коричневый	51 – коричневый насыщенный
		
52 – бежево-коричневый	53 – охра	прозрачный

ТРЕБОВАНИЯ

■ Ширина шва должна быть спроектирована правильно – с тем, чтобы не превышалась максимально допустимая общая деформация (20%), связанная со смещениями смежных элементов конструкции.

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

Ширина	Глубина
до 10 мм	минимум 6 мм
10 мм	от 8 до 10 мм
15 мм	от 8 до 12 мм
20 мм	от 10 до 14 мм
25 мм	от 12 до 18 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 неабсорбирующих субстратов следует удалить пятна масел и смазки, используя универсальный растворитель PCI

Univerdünner. Заполните глубокие швы негниющим подкладочным шнуром DIN-Polyband, изготовленным из полиэтилена с «закрытыми» ячейками. Не допускайте его повреждения в процессе нанесения герметика. Не

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

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ ПРОДУКТА PCI SILCOFUG E

Для нанесения PCI Silcofug E можно использовать любые стандартные шприцы-пистолеты (как ручные, так и пневматические) – например, производства фирмы Karl Dahm. Продукты в пакетах-подушках рекомендуется наносить с помощью специальных устройств, оборудованных поршневым штоком.

1. Отрежьте наконечник (под прямым углом), навинтите насадку и обрежьте под углом, соответствующим ширине шва. Поместите картридж в шприц-пистолет.

2. Направьте PCI Silcofug E в шов под избыточным давлением для обеспечения полного контакта и адгезии. В угловых швах следует сформировать треугольную кромку.

3. До образования плёнки выров-

няйте герметик по шву, используя подходящий инструмент, смоченный разглаживающим составом PCI Glättmittel. Плёнка образуется в течение нескольких минут. Работа может прерываться, поскольку вновь наносимый PCI Silcofug E превосходно сцепляется с уже затвердевшим материалом.

Порядок нанесения герметика

ВНИМАНИЕ!

■ Краска не обладает адгезией по отношению к PCI Silcofug E (см. брошюру IVD № 12 – «Возможность нанесения краски на герметики для заделки компенсационных швов в строительных конструкциях»).

■ PCI Silcofug E не пригоден для швов полов, подвергаемых большим механическим нагрузкам.

■ Для природного камня следует использовать продукт PCI Carraferm.

■ Эластичное уплотнение деформационных швов и стыков с помощью PCI Silcofug E не является заменой необходимым мерам по герметизации структуры субстрата.

■ Информация о применении грунтовок PCI Elastoprimer 150 и 165 приведена в Листке технической информации № 201 (продукт PCI Elastoprimer).

■ Для лакированных и пластиковых

субстратов рекомендуется провести испытания на адгезию и совместимость.

■ При контакте со стяжками, содержащими битумную мастику, возможно появление пятен и ухудшение сцепления.

■ При применении чистящих или дезинфицирующих средств, отщепляющих йод, может произойти обесцвечивание PCI Silcofug E.

■ 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.

■ Несмотря на то, что в состав PCI Silcofug E входят фунгициды, мы рекомендуем обработать швы в санитарных зонах подходящими бытовыми очистителями и/или дезинфицирующими средствами – с тем, чтобы предотвратить появление грибков и плесени.

■ Необходимые инструменты можно заказать, например, в компании Karl Dahm (Людвигштрассе, 5, 83358, Зеебрук, Германия).

■ Потёки герметика следует незамедлительно (пока материал ещё не отвердел) удалять с помощью универсального растворителя PCI Univerdünner. 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 состав продукта входят биоциды (4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он, 2-октил-2Н-изотиазол-3-он). Может вызывать аллергическую реакцию.

Хранить в месте, недоступном для детей. Используйте защитные

перчатки. Используйте защиту для глаз, если существует вероятность разбрызгивания. При попадании в глаза тщательно промойте их водой. Если раздражение глаз не пройдет через несколько минут, обратитесь за медицинской помощью. Прибывшим

врачам следует показать упаковку и маркировку продукта.

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 Qualitätssystem

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).