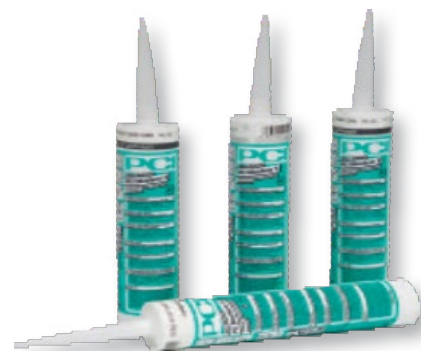


Силиконовый герметик для швов

PCI Silcoferm[®] S

Универсальный герметик для
внутреннего и наружного применения



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и наружного применения.
- Для стен и полов.

Герметизация угловых соединений, строительных и деформационных швов.

- Между различными элементами конструкции и материалами.
- Между элементами конструкции и кафельной плиткой:
 - в ванной комнате, душевой и туалете;
 - на раковинах, бытовых электроплитах и рабочих поверхностях на кухне;
 - на дверях, окнах и встроенных элементах домашних помещений.

- Между оконными блоками, дверными рамами, жалюзи и бетоном, штукатуркой или керамикой (см. брошюру IVD № 9 – «Наносимые с помощью шприц-пистолета герметики для швов по периметру окон и наружных дверей»).
- На металлических листах кровли, наружных подоконниках и водосточных желобах на балконах и плоских крышах.
- Между деталями в конструкциях окон и дверей, изготовленных из следующих материалов: алюминий, дерево, ПВХ, Hostalit Z (см. DIN 18545, части 1–3, и брошюру IVD № 10 – «Герметизация остекления в деревянных окнах с использованием герметиков для швов»).




Заполнение швов пола и стен герметиком PCI Silcoferm S не сопровождается неприятным запахом в процессе работы и после её завершения.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самоклеящийся продукт, способный к адгезии без грунтовки практически на любых абсорбирующих и неабсорбирующих субстратах.
- Почти не имеет запаха; затвердевает без появления запаха и поэтому очень хорошо подходит для применения в закрытых помещениях.
- Очень низкие показатели эмиссии (GEV-EMICODE EC 1 PLUS).
- Эластичный, способен амортизировать перемещения величиной до 25% ширины шва (см. брошюру IVD № 2 – «Классификация герметиков для швов»).
- Устойчив к температурам от -40°C до +165°C, пригоден для систем напольного отопления, а также для

- швов, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
- Устойчив к погодным воздействиям и УФ-излучению и поэтому идеально годится для применения вне помещений.
- Устойчив к обычным бытовым очистителям и дезинфицирующим средствам, что упрощает очистку швов.
- Содержит фунгициды, предотвращает рост грибов и плесени.
- Протестирован на удобство обеззараживания в соответствии с DIN 25415-1 (BAM – Федеральный институт исследований и испытаний материалов).
- Соответствует гигиеническим и микробиологическим требованиям



	
0757.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE011803	
PCI Silcoferm S (DE0118/03) EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012	
<small>Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways</small>	
<small>EN 15651-1 Type F EXT-NT CC Sealants for facade elements, Class 20 LM Conditioning: Method A Substrate: Mortar M1 without Primer</small>	
<small>EN 15651-2 Type G Sealants for glazing, Class 20 LM Conditioning: Method A Substrate: Glass without Primer</small>	
<small>EN 15651-3 Type S Sealants for sanitary joints, Class XS1 Conditioning: Method A Substrate: Glass without Primer</small>	
<small>Reaction to fire</small>	<small>Class E</small>
<small>Release of chemicals dangerous to the environment and health</small>	<small>Evaluated</small>
<small>Resistance to flow</small>	<small>≤ 3 mm</small>
<small>Loss of volume</small>	<small>≤ 10 %</small>
<small>Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C</small>	<small>Pass</small>
<small>Microbiological growth</small>	<small>0</small>
<small>Adhesion/cohesion properties after exposure to heat, water and artificial light</small>	<small>Pass</small>
<small>Elastic recovery</small>	<small>≥ 60 %</small>
<small>Tensile properties at -30 °C</small>	<small>≤ 0.9 MPa</small>
<small>Tensile properties at maintained extension at -30 °C</small>	<small>Pass</small>
<small>Durability</small>	<small>Pass</small>

по использованию в обеспыленных помещениях (в операционных, на предприятиях фармацевтической промышленности, при изготовлении микросхем), а также на кухнях предприятий общепита.

Сертификаты испытаний:

- ISO 846 «Оценка воздействия микроорганизмов, метод А и С

(установки для кондиционирования воздуха), ILH – Институт гигиены воздуха, г. Берлин;

- практическое испытание на пригодность для беспылевых помещений и воздуховодов (гигиена), Институт гигиены Рурского региона;
- перенос с пищевыми продуктами (тестирование в химической лаборато-

рии д-ра Штегеманна).

- Протестирован в соответствии со следующим:
 - EN 15651–1, тип F EXT-INT CC – фасадные швы, класс 20 LM;
 - EN 15651–2, тип 2 – герметики для остекления, класс 20 LM;
 - EN 15651–3, тип S – швы в санитарных зонах, класс XS1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал

Основа материала	Силиконовый каучук, нейтральное отверждение (алкоксильная система)
Компоненты	Однокомпонентный
Плотность	Около 1,0 г/см ³
Срок хранения	Минимум 12 месяцев; хранить в сухом помещении, без постоянного воздействия температур свыше +30°C
Упаковка	Картриджи объемом 310 мл с винтовым колпачком. (Одна картонная коробка содержит 12 картриджей; цвета и артикулы см. на странице 4).

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход материала	
Размер шва:	
- 10×10 мм	около 100 мл / погонный метр
- 5×5 мм	около 25 мл / погонный метр
<i>Расход: ширина шва (мм) × глубина шва (мм) = мл / погонный метр. В случае треугольного шва расход уменьшается наполовину.</i>	
Покрытие	
Размер шва:	Картриджа 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 10–20 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 0,3 МПа
Объёмная усадка	около 4%
Адгезия (без праймера)	ко многим абсорбирующим и неабсорбирующим субстратам
Адгезия с PCI Elastoprimer 110	к бетону, фиброцементу, необработанной древесине, гипсовой штукатурке
Адгезия с PCI Elastoprimer 150	к полистиролу с шероховатой поверхностью
Адгезия с PCI Elastoprimer 165	к оргстеклу и конструкциям из пластика Hostalit Z

* 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
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 брошюрах IVD №№ 3–1 и 3–2 – «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. Для удаления масляных пятен и консистентной смазки с неабсорбирующих субстратов используйте универсальный растворитель PCI Univerdünnner. Удалите

ржавчину с металлических поверхностей и обработайте их грунтовкой PCI Elastoprimer 220 для предотвращения образования новой ржавчины. Заполните глубокие швы негниющим подкладочным шнуром DIN-Polyband, изготовленным из полиэтилена с

«закрытыми» ячейками, и удостоверьтесь, что он не будет поврежден в процессе нанесения герметика. Не допускайте адгезии к трём сторонам. Не следует использовать стержни-подложки, содержащие битум или гудрон.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ ПРОДУКТА PCI SILCOFERM S

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

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

2. Направьте PCI Silcoferm S в шов под устойчивым давлением для обеспечения полного контакта и адгезии. В угловые швы продукт наносите под наклоном.

3. До образования плёнки выровняйте герметик по шву, используя подходящий инструмент, смоченный

разглаживающим составом PCI Glättmittel. Работа может прерываться, поскольку новый PCI Silcoferm S превосходно сцепляется с уже затвердевшим материалом.

ЦВЕТА

Цвета *	№ артикула
02 Бежевый 'Багама'	2917/6
03 Жженный сахар	2914/5
05 Средне-коричневый	2913/8
11 Жасмин	2912/1
12 Анемона	2925/1
16 Серебристо-серый	2191/0
18 Манхэттен	2922/0
19 Базальт	2926/8
20 Белый	2920/6
21 Серый	2906/0
22 Песочно-серый	2921/3
23 Светло-серый	2923/7
31 Серый цементный	2919/0
40 Черный	2918/3
41 Темно-коричневый	2910/7
43 Пергамон	2907/7
44 Топаз	2908/4
47 Антрацит	2915/2
Прозрачный	2209/2

* Цвета PCI Silcoferm S соответствуют цветам составов для заливки швов производства компании PCI.
Возможны небольшие цветовые вариации, связанные с особенностями типографской печати.



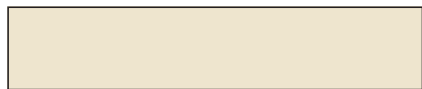
02 Бежевый 'Багама'



03 Жженный сахар



05 Средне-коричневый



11 Жасмин



16 Серебристо-серый



18 Манхэттен



19 Базальт



20 Белый



21 Серый



22 Песочно-серый



23 Светло-серый



31 Серый цементный



40 Черный



41 Темно-коричневый



43 Пергамон



44 Топаз



47 Антрацит



Прозрачный

ВНИМАНИЕ!

- Краска не обладает адгезией по отношению к PCI Silcoferm S (см. брошюру IVD № 12 – «Возможность нанесения краски на герметики для заделки компенсационных швов в строительных конструкциях»).
- **PCI Silcoferm S не пригоден для оконных блоков из полиэтилена и полипропилена.**
- PCI Silcoferm S не пригоден для швов полов, подвергаемых большим механическим нагрузкам.
- **Для природного камня следует использовать продукт PCI Carraferm.**
- Из-за взаимодействия с герметиком дубовая древесина может покрыться тёмными пятнами.
- При контакте с битумными субстратами возможно появление пятен, а также могут возникнуть проблемы со сцеплением.
- Для лакированных и пластиковых субстратов рекомендуется провести предварительные 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 (Людвиштрассе, 5, 83358, Зеебрук, Германия).
- Потёки герметика следует незамедлительно (пока материал ещё не отвердел) удалять с помощью универсального растворителя PCI Univerdünnner. Затвердевший герметик можно удалить только механическим способом.
- **Несмотря на то, что в состав продукта PCI Silcoferm S входят фунгициды, швы в санитарных зонах следует обрабатывать обычными бытовыми очистителями – с целью удаления различных отложений, которые могут послужить средой для появления грибков и плесени (см. брошюру IVD № 14 – «Герметики для швов: предотвращение заплесневения»).**

ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ

Продукт подпадает под действие Регламента (ЕС) № 528/2012.

В состав продукта входят следующие биоциды (консерванты для пленки): 2-н-бутил-бензо[Д]изотиазол-3-он. Может вызывать аллергические реакции. Хранить в местах, недоступных

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 Qualitätsmanagementsystem

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).