

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, дверны-

ми 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»).

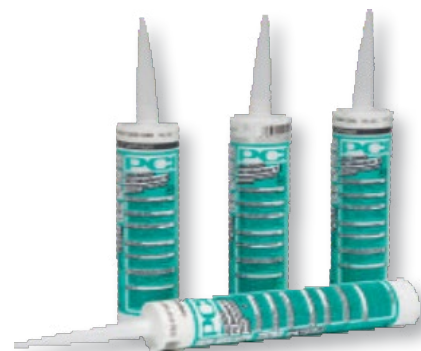
## Свойства и преимущества

- 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 подходит для применения вне помещений.
- Устойчив к обычным бытовым очистителям и дезинфицирующим средствам, что упрощает очистку швов.
- Содержит фунгициды, предотвращает рост грибков и плесени.
- Протестирован на удобство обеззараживания в соответствии с

**PCI®**  
Für Bau-Profis



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

**CE**

0757.0767

PCI Augsburg GmbH  
Piccardstraße 11  
D-86159 Augsburg

14

DE9118/03

PCI Silcoferm S (DE0118/03)

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-INT 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

Conditioning: Method A

Substrate: Glass without Primer

EN 15651-3 Type S

Sealants for sanitary joints, Class XS1

Conditioning: Method A

Substrate: Glass without Primer

Reaction to fire

Release of chemicals dangerous to the environment and health

Resistance to flow

Loss of volume

Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C

Microbiological growth

Adhesion/cohesion properties after exposure to heat, water and artificial light

Elastic recovery

Tensile properties at -30 °C

Tensile properties at maintained extension at -30 °C

Durability

Class E

Evaluated

≤ 3 mm

≤ 10 %

Pass

0

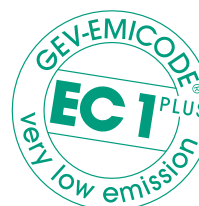
Pass

≤ 50 %

≤ 0.9 MPa

Pass

Pass



A brand of

**BASF**

We create chemistry

DIN 25415-1 (BAM – Федеральный институт исследований и испытаний материалов).

- Соответствует гигиеническим и микробиологическим требованиям 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 лаборатории 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 <sup>3</sup>
Срок годности при хранении	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 разгла-

живающим 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 покрываться 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 (Людвигштрассе, 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](http://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

является фирма Duales System Deutschland (DSD, контракт номер 1357509). Порожняя упаковка из-под продукции компании PCI мо-

жет 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.



**Производитель**  
**Компания PCI Augsburg GmbH,**  
**Германия**

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

**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)



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 № 221 (июнь 2017 г.)

Любая последующая публикация заменяет настоящее издание.

Дата выпуска в Германии: январь 2017 г.

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