

PCI[®] Silcoferm S

Универсальный силиконовый герметик для швов



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и внешнего применения.
- Для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- Герметизация угловых соединений, швов примыканий и деформационных швов
- Между элементами строительных конструкции и такими материалами, как бетон, штукатурка, кирпичная кладка, металл, стекло, дерево, керамика, ПВХ и другие синтетические материалы.
- Между элементами конструкции и кафельной плиткой:

- в ванной комнате, душевой и туалете,
- на раковинах, сушилках и рабочих поверхностях на кухне,
- на дверях, окнах и встроенных элементах домашних помещений.

- Между оконными блоками, дверными рамами, жалюзи и бетоном, штукатуркой или керамикой.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличное сцепление практически с любыми впитывающими и невпитывающими основаниями без праймера

- **Эластичный**, компенсирует деформации и растяжения шва до 25% его ширины.

- **Устойчив к температурам от -40°C до +165°C**, пригоден для герметизации швов при наличии систем напольного отопления и для швов, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.

- **Устойчив к атмосферным воздействиям UV-лучам**, поэтому подходит для применения вне помещений.

- **Устойчив к воздействию обычных бытовых очистителей и дезинфицирующих средств**, швы легко чистятся.

- **Не имеет запаха**, поэтому особенно подходит для применения в закрытых помещениях.

- **Содержит фунгициды**, предотвращает образование грибков и плесени.

- **Протестирован на обеззараживание** в соответствии с DIN 24 415-1 (BAM).

- Удовлетворяет гигиеническим и микробиологическим требованиям по использованию в обеспыленных помещениях, например, на кухнях столовых, в рабочих комнатах, фармацевтической промышленности, при изготовлении микросхем.

Сертификаты испытаний:

- ISO 846 "Оценка воздействия микроорганизмов, метод А и С (установки для кондиционирования воздуха)", ILH Berlin Institute for Air Hygiene
- Проверка образца - изделия "Пригодность для беспылевых помещений и воздухопроводов (гигиена)", Hygiene Institute of Ruhr region
- Перенос с пищевыми продуктами, Chemical Laboratory Dr. Stegemann

Технические данные**Материал**

Основа материала	силиконовый каучук, нейтральная композиция для отверждения (алкоксилловая (alkoxy) композиция)
Компоненты	однокомпонентный
Плотность	примерно 1,0 г/см ³
Наличие маркировки	Безопасный материал Не подлежит маркировке
<i>Дополнительную информацию см. в разделе Меры безопасности</i>	
Условия хранения	В сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +30°C
Гарантийный срок годности	12 месяцев
Упаковка	туба 310 мл с винтовым колпачком. (Одна картонная коробка содержит 12 тубиков.)

Применение

Расход		
Размер шва		
10 x 10 мм	примерно 100 мл/м.п.	
5 x 5 мм	примерно 25 мл/м.п.	
<i>Расход: ширина шва (мм) x глубину шва (мм) = мл/погонный метр.</i>		<i>Расход: ширина шва (мм) x глубину шва (мм) = мл/погонный метр.</i>
<i>В случае треугольного шва расход уменьшается наполовину.</i>		<i>В случае треугольного шва расход уменьшается наполовину.</i>
Расход		
Размер шва	310 мл PCI Silcoferm S достаточно для:	
10 x 10 мм	примерно 3 м.п.	
5 x 5 мм	примерно 12 м.п.	
Температура применения	от +5°C до +35°C (температура основания)	
Время до образования пленки *	примерно 10-20 минут, образование неклеющейся пленки самое раннее через 20 минут	
Скорость твердения*	примерно 1 мм/сутки	
Устойчивость к температурным воздействиям	от -40°C до +165°C, и кратковременно за пределами этого диапазона	
Практическая растяжимость	до 25% от ширины шва	
Твердость по Шору А	примерно 20	
Относительное удлинение при разрыве	Прим. 150%	
Сцепление	Без праймера почти со всеми впитывающими и не впитывающими основаниями	
Расход		
Размер шва		
10 x 10 мм	примерно 100 мл/м.п.	
5 x 5 мм	примерно 25 мл/м.п.	
<i>Расход: ширина шва (мм) x глубину шва (мм) = мл/погонный метр.</i>		
<i>В случае треугольного шва расход уменьшается наполовину.</i>		
Расход		
Размер шва	310 мл PCI Silcoferm S достаточно для:	
10 x 10 мм	примерно 3 м.п.	
5 x 5 мм	примерно 12 м.п.	

Температура применения	от +5°C до +35°C (температура основания)
Время до образования пленки *	примерно 10-20 минут, образование неклеющейся пленки самое раннее через 20 минут
Скорость твердения*	примерно 1 мм/сутки
Устойчивость к температурным воздействиям	от -40°C до +165°C, и кратковременно за пределами этого диапазона
Практическая растяжимость	до 25% от ширины шва
Твердость по Шору А	примерно 20
Относительное удлинение при разрыве	Прим. 150%
Сцепление	Без праймера почти со всеми впитывающими и не впитывающими основаниями

** При температуре +23°C и относительной влажности 50%. Более высокие температуры и/или более высокая влажность уменьшают время образования пленки и увеличивают скорость твердения, более низкие температуры и/или более низкая влажность увеличивают время образования пленки и уменьшают скорость твердения.*

ТРЕБОВАНИЯ

Ширина шва должна проектироваться таким образом, чтобы в случае смещения смежных элементов строительных конструкций деформация шва составляла макс. 25% .

Для деформационных швов должны соблюдаться следующие размеры по глубине:

Ширина	Глубина
до 10 мм	6 - 10 мм
10 мм	8 - 10 мм
15 мм	8 - 12 мм
20 мм	10 - 14 мм
25 мм	12 - 18 мм

Снаружи помещений ширина и глубина швов должна быть, по меньшей мере, 10 мм.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Фланги шва должны быть сухими, прочными, без пыли и других загрязнений. Жирные пятна, грязь, различного рода химические налёты и загрязнения должны быть тщательно удалены с поверхности. Удалите ржавчину со всех металлических поверхностей и загрунтуйте PCI Elastoprimer 220 для предотвращения образования новой ржавчины. Заполните глубокие швы саморасширяющимся шнуром DIN-Polyband. Необходимо избегать сцепления герметика с нижней частью шва. Не применять битум- или смолосодержащие материалы для предварительного заполнения шва.

ПРИМЕНЕНИЕ

PCI Silcoferm S может наноситься ручным или пневматическим пистолетом для заделки швов.

- 1 Отрежьте наконечник винтовой соединительной трубки, навинтите насадку и отрежьте под углом, соответствующим ширине шва.
- 2 Направьте PCI Silcoferm S в шов, используя избыточное давление для обеспечения полного контакта и сцепления. В угловые швы наносите материал под наклоном.
- 3 До образования пленки выровняйте герметик по шву, используя подходящий инструмент для профилирования швов, смоченный мыльной водой или PCI Glättmittel.

Возможно поэтапное проведение работ, т. к. свежий PCI Silcoferm S сцепляется с уже затвердевшим.



Эластичная герметизация соединительных швов вытяжной трубы между бетоном и фартуком из нержавеющей стали.



Эластичная герметизация углов и соединительных швов на плиточном покрытии рабочей поверхности на кухне.

ЦВЕТА

Прозрачный	18 Манхэттен	31 Темно-серый
02 Бежевый	19 Базальт	40 Черный
03 Карамель	20 Белый	41 Темно коричневый
05 Коричневый	21 Серый	43 Пергамон
11 Жасмин	22 Песочно-серый	44 Топаз
12 Светло-коричневый	23 Светло-серый	47 Антрацит
16 Серебристо-серый		

ВНИМАНИЕ

- Не применяйте PCI Silcoferm S при температуре ниже +5°C или выше +35°C.
- Последующая окраска PCI Silcoferm VE не возможна.
- PCI Silcoferm S не пригоден для швов полов, подвергаемых большим механическим нагрузкам.
- Для природного камня используйте PCI Carraferm.
- Из-за взаимодействия с герметиком дубовая древесина может потемнеть.
- Для ряда лаков мы рекомендуем проводить испытание на сцепление.

- Несмотря на то, что PCI Silcoferm S содержит фунгициды, швы в санитарных зонах должны очищаться обычными бытовыми моющими средствами для предотвращения появления грибка и плесени.
- Не пригоден для оконных блоков из полиэтилена / полипропилена (PE / PP).
- На пластмассовых основаниях рекомендуется провести предварительное испытание на их сцепление с PCI Silcoferm S.
- Открытые картуши возможно использовать в течение нескольких дней, если закрыть отверстие небольшим количеством герметика
- При контакте с битумными основаниями может произойти обесцвечивание и могут возникнуть проблемы со сцеплением.
- Загрязнения немедленно удалить с поверхности с помощью PCI Univerdünneg. В затвердевшем состоянии удаление PCI Silcoferm S возможно только механическим путём.
- Срок годности при хранении: 12 месяцев в сухих условиях, без постоянного хранения при температуре свыше +30°C.

**МЕРЫ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Во время использования может выделяться небольшое количество паров спирта. Не допускайте контакта не затвердевшего герметика с глазами.
Дополнительную информацию см. в Паспорте Безопасности материалов PCI.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg, Germany
Tel. +49 (821) 59 01-0
Fax +49 (821) 59 01-390
www.pci-augsburg.de

Официальный поставщик в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6439/15
Факс: +7 495 225 64 11
E-mail: stroysist@basf.com
www.pci-russia.com www.stroysist.ru
Ноябрь 2009 года.