

Силиконовый герметик для швов

PCI Silcoferm[®] S

221

универсальный герметик для швов

Для внутреннего и наружного применения

Области применения

■ Для внутреннего и внешнего применения.

■ Для стен и полов.

Герметизация угловых соединений, строительных и деформационных швов

■ Между элементами конструкции и такими материалами, как бетон, штукатурка, кирпичная кладка, металл, стекло, дерево, керамика, ПВХ и другие пластики.

■ 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, жалюзями и бетоном, штукатуркой или керамикой.

Свойства и преимущества

■ **Самоклеющийся**, сцепление без грунтовки почти со всеми абсорбирующими и неабсорбирующими основаниями.

■ **Эластичный**, способен амортизировать перемещения величиной до 25% ширины шва.

■ **Стойкий к температуре от -40°C до +165°C**, пригоден для систем напольного отопления и для швов, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.



PCI Silcoferm S затвердевает без запаха

■ На металлических листах кровли, наружных подоконниках и водосточных желобах на балконах и плоских крышах.

■ Между деталями фасада на окнах и дверях, выполненных из алюминия, дерева и ПВХ, и Hostalit Z.



СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Стойкий к погодным условиям и ультрафиолетовому облучению, поэтому идеален для применения вне помещений.**
 - **Стойкий к обычным бытовым очистителям и дезинфицирующим средствам, швы легко чистятся.**
 - **Затвердевает без запаха, поэтому идеален для применения в закрытых помещениях.**
 - **Содержит фунгициды, предотвращает рост грибков и плесени.**
 - **Протестирован на удобство обеззараживания 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 воздуховодов (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 (алкоксиловая (alkoxy) композиция)
Компоненты	однокомпонентный
Плотность	примерно 1,0 г/см ³
Маркировка по	
- Регламенту для опасных товаров на дорогах:	не опасный
- Регламенту для опасных веществ:	нет требования маркировки по этому материалу
<i>Дополнительную информацию см. в разделе Техника безопасности и Охрана труда.</i>	
Срок годности при хранении	минимум 12 месяцев в сухих условиях, без постоянного хранения при температуре свыше +30°C
Упаковка	тюбики 310 мл с винтовым колпачком. (Одна картонная коробка содержит 12 тюбиков.)

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход	
Размер шва	
10 x 10 мм	примерно 100 мл/л
5 x 5 мм	примерно 25 мл/л
<i>Расход: ширина шва (мм) x глубину шва (мм) = мл/погонный метр.</i>	
<i>В случае треугольного шва расход уменьшается наполовину.</i>	
Покрытие	
Размер шва	310 мл PCI Silcoferm S достаточно для:
10 x 10 мм	примерно 3 погонных метров
5 x 5 мм	примерно 12 погонных метров
Рабочая температура	от +5°C до +35°C (температура основания)
Время до образования пленки *	примерно 10-20 минут, без клея самое раннее через 20 минут
Скорость отверждения*	примерно 1 мм/день
Стойкость к температуре	от -40°C до +165°C, и кратковременно за пределами этого диапазона
Общее допустимое удлинение	до 25% от ширины шва
Твердость по Шору А	примерно 20
Сцепление	Без праймера почти со всеми абсорбирующими и не абсорбирующими основаниями

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

ТРЕБОВАНИЯ	Ширина шва должна правильно проектироваться, с тем чтобы не превышалось максимальное смещение 25% между смежными элементами конструкции.	Ширина	Глубина
	Должны соблюдаться следующие размеры для деформационных швов – связанные с шириной шва:	до 10 мм 10 мм 15 мм 20 мм 25 мм	6 - 10 мм 8 - 10 мм 8 - 12 мм 10 - 14 мм 12 - 18 мм
		Вне помещений ширина и глубина швов должна быть, по меньшей мере, 10 мм.	

Подготовка основания

■ Стороны шва должны быть сухими, прочными, без пыли и других загрязнений. Удалите пятна масла и консистентной смазки с не абсорбирующих оснований с помощью PCI Univerdüpner. Удалите ржавчину со всех железных поверхностей и загрунтуйте PCI Elastoprimer 220 для предотвращения образования новой ржавчины. Заполните глубокие швы герметизирующим полиэтиленовым стержнем –подложкой, который не разрушается при эксплуатации. Необходимо избегать сцепления герметика с нижней частью шва. Не используйте стержни – подложки, содержащие битум или гудрон.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

PCI Silcoferm S может наноситься ручным или пневматическим шприцем 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 под наклоном.
- 3 До образования пленки выровняйте герметик по шву, используя подходящий инструмент для профилирования швов, смоченный мыльной водой или PCI Glättmittel.

Работа может прерываться, поскольку новый PCI Silcoferm S отлично сцепляется с уже затвердевшим материалом.



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 Манхаттан	31 Серый цементный
02 Бежевый Багама	19 Базальт	40 Черный
03 Жженный сахар	20 Белый	41 Темно коричневый
05 Средне коричневый	21 Серый	43 Пергамон
11 Жасмин	22 Песочно-серый	44 Топаз
12 Анемона	23 Светло-серый	47 Антрацит
16 Серебристо-серый		

**ОБРАТИТЕ
ВНИМАНИЕ**

- Не применяйте PCI Silcoferm S при температуре ниже +5°C или выше +35°C.
- PCI Silcoferm S не может покрываться краской.
- 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 сцепления.
- 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).
- Мы рекомендуем проводить испытание сцепления для пластиковых оснований.
- Открытые тюбики могут сохраняться несколько дней, если насадка закупорена каким-то герметиком. Перед последующим использованием удалите застывший герметик из насадки.
- При контакте с битумными основаниями может произойти обесцвечивание и могут возникнуть проблемы со сцеплением.
- Необходимые инструменты доступны в фирме Karl Dahm, Ludwigstr. 5, 83358 Seebruck/Germany.
- Пролитый герметик должен удаляться с помощью PCI Univerdünnner, пока материал еще не затвердел. Гладкие и затвердевшие поверхности можно очистить только механическими средствами.
- Срок годности при хранении: 12 месяцев в сухих условиях, без постоянного хранения при температуре свыше +30°C.

**ТЕХНИКА
БЕЗОПАСНОСТИ И
ОХРАНА ТРУДА**

Во время использования может выделяться небольшое количество паров спирта. Не допускайте контакта не затвердевшего герметика с глазами.

Дополнительную информацию см. в Проспекте по Безопасности материалов PCI.

<p>Производитель: PCI AUGSBURG GMBH Piccardstr. 11, 86159 Augsburg, Germany www.pci-augsburg.de</p> <p>Официальный поставщик в РФ: ООО «Строительные системы» 119017 Москва, Кадашевская наб., 14, кор 3 Тел.: +7 495 225 64 15, +7 495 225 64 15 Факс: +7 495 225 6411 stroysist@basf.com www.stroysist.ru</p>	<p>Примечание: Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомлённости и опыту. Сотрудник, использующий материал, обязан проверить пригодность и возможность его применения для предусмотренных целей. При особых требованиях следует обратиться за рекомендациями к специалистам ООО «Строительные системы».</p>
---	---