

# Силиконовый герметик PCI Silcoferm® VE

# 227

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутреннего и внешнего применения.
- Для стен и полов.
- Эластичное уплотнение угловых, деформационных швов и стыков.
- Эластичное уплотнение швов между различными материалами, как, например, стекло, алюминий, дерево, эмаль, керамика, твёрдый поливинилхлорид, санитарный акрил.
- Уплотнение стыков и деформационных швов в плавательных бассейнах, резервуарах с водой для технических нужд, санитарных помещениях, градирнях.
- Уплотнение стыков на окнах из дерева, электролитически оксидированного и неоксидированного алюминия.



Эластичное уплотнение швов с помощью PCI Silcoferm VE; цветовая гамма герметика соответствует цветовой гамме раствора для затирки швов.

- Эластичное уплотнение стыковых швов на профилированном, узорчатом и волокнистом стекле.

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- **Эластичен**, компенсирует деформационные и осадочные швы до 20% их ширины.
- **Устойчив** к атмосферным воздействиям и UV-облучению.
- **Устойчив к температурам** от -40 °C до +165°C, пригоден для уплотнения швов при наличии напольного отопления, а также швов, подверженным сильному UV-облучению.
- **Устойчив** против кипящей и горячей воды.
- **Лёгок в применении** методом инъектирования.



## Свойства материала

- **Отличное сцепление** с глазурованной керамикой без предварительного праймирования.
- **Предупреждает образование плесени.**
- Устойчив к продолжительным нагрузкам водой, рассолами, чистящими средствами, химикатами, применяемыми в плавательных бассейнах (хлор, гипохлорит, озон, сульфат меди, сульфат алюминия).
- **Не желтеет.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Описание материала	Силиконовый каучук, отвердевающий под воздействием уксусной кислоты
Компоненты	однокомпонентный
Консистенция	пастообразная
Плотность	прим. 1 г/см <sup>3</sup>
Наличие маркировки	

- GGVS	Безопасный груз
- GefStoffV	Не подлежит обозначению
Срок годности / Условия хранения	Минимум 12 мес. Хранить в сухом и прохладном месте при температуре не выше +35°C.
Расфасовка	Картуш в 310 мл с отвинчиваемым наконечником (Упаковка – 12 картуш)

## ПРИМЕНЕНИЕ

Расход	
Размер шва	
- 10 x 10 мм	прим. 100 мл/погонный метр
- 5 x 5 мм	прим. 25 мл/погонный метр
Выход	Расчёт по формуле: ширина шва (мм) x глубина шва (мм) = =мл/погонный метр. При уплотнении треугольных швов расход материала уменьшается на половину. Картуша в 310 ml хватит для:
Размер шва	
- 10 x 10 мм	прим. 3.1 погонного метра
- 5 x 5 мм	прим. 12.4 погонного метра
Ширина шва	до 30 мм
Температура применения	От +5°C до +35°C ( температура основания)
Сцепление без предварительной грунтовки	Стекло, глазурированная керамика, электролитически оксидированный алюминий (при постоянном воздействии влажности грунтовать с PCI Elastoprimer 150), меламиновая смола, санитарный акрил.
Сцепление при применении PCI Elastoprimer 135 с:	Бетон, волокнистый цемент, минеральная штукатурка, необработанное дерево.
Сцепление при применении PCI Elastoprimer 150 с:	искусственные волокна, обработанное дерево, облицовочный кирпич, неглазурированная керамика, не оксидированный алюминий, нержавеющая сталь, хром.
Сцепление при применении PCI Elastoprimer 165 с:	Мягкий ПВХ, твёрдый ПВХ, шероховатый полиэстр.
Скорость затвердения*	прим. 2 мм в день
Время затвердения*	Образование неклеющейся плёнки через прим. 10 мин, через несколько часов образование твёрдого резинового слоя в 1-2 мм
Температурная устойчивость	От -40°C до +165°C, коротковременно устойчив к более высоким или более низким температурам
Практическая растяжимость (эластичность)	прим. 20% ширины шва
Твёрдость по Шору	прим. 20

\* При температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%. Более высокие температуры сокращают, более низкие – удлиняют указанное время.

<b>РАСФАСОВКА</b>	Картуш в 310 мл с отвинчиваемым наконечником (Упаковка – 12 картуш)	
<b>Цвет</b>	01 бриллиантовый белый	2978/7
	16 серебристо-серый	1214/7
	18 манхэттен	1215/4
	21 серый	1205/5
	31 цементный серый	3058/5
	прозрачный	1199/7
	<b>PCI Elastoprimer 135</b>	Канистр в 500 мл (упаковка - 10 x 500 мл)
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>PCI Elastoprimer 150</b>	Бутылка в 250 мл (упаковка - 10 x 250 мл).
	<b>PCI Elastoprimer 165</b>	Бутылка в 250 мл (упаковка - 10 x 250 мл).

## Подготовка основания

### ■ Условия

Ширина шва должна быть рассчитана таким образом, чтобы при движении прилегающих строительных элементов ширина шва изменялась не более, чем на 20%.

Для деформационных швов следует соблюдать нижеприведённые размеры глубины:

Ширина	Глубина
до 10 мм	Соответствует ширине, но не менее 6 мм 8 - 10 мм
10 мм	8 - 12 мм
15 мм	10 - 14 мм
20 мм	12 - 18 мм
25 мм	

Ширина и глубина швов на покрытиях снаружи помещений должны составлять не менее 10 мм.

### ■ Подготовка

Фланги швов должны быть сухими и прочными. Жирные пятна, грязь, различного рода химические налёты и загрязнения должны быть тщательно удалены с поверхности. При уплотнении стыков на окнах, основания следует очистить с PCI Univerdünnner.

Глубокие швы заполнить шнуром DIN-Polyband. Следить за тем, чтобы наполнитель не был повреждён. Не применять битум- или смолосодержащие материалы для предварительного заполнения шва. В случае необходимости следует нанести праймер по флангам шва.

## ПРИМЕНЕНИЕ

**1** Для нанесения PCI Silcoferm VE следует применять ручной или пневматический пистолет для уплотнения швов.

**2** Отрезать наконечник в соответствии с шириной шва. Вставить картуш в пистолет.

**3** Инъектировать PCI Silcoferm VE в шов.

**4** Перед образованием плёнки разравнять шов при помощи подходящего инструмента, смоченного в PCI Glättmittel. Внимание: образование плёнки происходит в течение нескольких минут!

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

## ВНИМАНИЕ

■ Не применять PCI Silcoferm VE при температуре основания ниже +5°C или выше +35°C.

■ Эластичное уплотнение деформационных швов и стыков при помощи PCI Silcoferm VE не может заменить проведение необходимых работ по герметизации оснований.

■ Последующая окраска PCI Silcoferm VE не возможна.

■ PCI Silcoferm VE не пригоден для уплотнения швов высотных строительных сооружений.

■ Никогда не используйте битум- и смолосодержащие растворы для предварительного заполнения шва.

■ PCI Silcoferm VE не пригоден для уплотнения швов на напольных покрытиях, подверженный сильной механической нагрузке.

■ Для уплотнения швов снаружи рекомендуется применять PCI Elritan 140 или при незначительной механической нагрузке - PCI Elritan 100.

■ Несмотря на то, что PCI Silcoferm VE содержит противогрибковые вещества, следует следить за чистотой швов, т. к. остатки мыла и грязь служат почвой для грибов и бактерий.

- Открытые картуши возможно использовать в течение нескольких дней, если закрыть отверстие небольшим количеством герметика.

При последующем применении удалить с картуши образовавшуюся «резиновую» плёнку.

- Загрязнения немедленно удалить с поверхности с помощью PCI Univerdünnner. В затвердевшем состоянии удаление PCI Silcoferm VE возможно только механическим путём.
- На лакированных основаниях рекомендуется провести предварительную пробу на их сцепление с PCI Silcoferm VE.
- На пластмассовых основаниях рекомендуется провести предварительную пробу на их сцепление с PCI Silcoferm VE.
- При контакте с битумными основаниями возможно изменение цвета PCI Silcoferm VE, а также отсутствие сцепления.
- При применении дезинфицирующих или чистящих средств, отщепляющими йод, возможно изменение цвета PCI Silcoferm VE.
- После окончания уплотняющих работ в плавательных бассейнах, заполнение их водой возможно через 7 дней (при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%).
- Возможно незначительное отклонение оттенков PCI Silcoferm VE. Поэтому рекомендуется использовать на одном объекте материал с одинаковым charge-номером.
- PCI Silcoferm VE не пригоден для уплотнения швов на покрытиях из натурального камня. В этом случае следует применять PCI Carraferm.
- Хранить в сухом и прохладном месте при температуре не выше +35°C.
- Срок годности: минимум 12 мес.
- Техническая информация и правила применения PCI Elastoprimer 135.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Содержит уксусную кислоту. Не допускать попадания в глаза. Может вызвать раздражение кожи.

Производитель:  
**PCI Augsburg GmbH**, Германия  
Представитель в РФ и СНГ:  
ООО «Строительные системы»  
127106, Россия, Москва, ул. Гостиничная, 9, к. 4  
Тел./факс (095) 482-1663  
Тел./факс (095) 482-1890  
e-mail: [emaco@irmast-a.ru](mailto:emaco@irmast-a.ru)  
интернет: [www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)

Продукция сертифицирована.

Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов по выбору необходимых материалов и правильности их применения. Дополнительно разрабатываются технические предложения для решения проблем заказчика, проводится обучение заказчиков технологиям применения материалов. Потребитель самостоятельно несёт ответственность за неправильное применение материала.