

VIACRETE PU-SC

3-компонентная полиуретановая грунтовка и выравнивающий слой 0,5 - 2 мм, без растворителей



1 Общие данные

Области применения

VIACRETE PU-SC применяется в качестве грунтовочного или выравнивающего слоя и наносится на подготовленные бетонные основания перед укладкой покрытий системы VIACRETE. Продукт уплотняет и разглаживает неровности, предотвращая вытеснение воздуха из бетона, вызывающее дефекты на поверхности. Используется для систем VIACRETE *MF standard*, VIACRETE *MF standard SR* и других покрытий VIACRETE, а также предназначен для вертикального применения.

Описание продукта

VIACRETE PU-SC – это 3-компонентная, самовыравнивающаяся и бесшовная полиуретановая система напольных покрытий. Обладает отличными механическими и химическими свойствами. Используется в качестве грунтовки и выравнивающего слоя под системами VIACRETE. Продукт подвергается воздействию ультрафиолетовых лучей и погодных условий и не является цветоустойчивым.

Характеристики

- хорошая адгезия к цементным основаниям
- высокая ударопрочность и износостойкость
- большая термоустойчивость
- широкий диапазон рабочих температур в зависимости от системы
- соответствует требованиям HACCP
- без запаха
- без растворителей
- с низким содержанием вредных веществ
- заполняет неровности

Системы VIACRETE

VIACRETE PU-SC является грунтовкой для систем:

VIACRETE *MF standard*
VIACRETE *MF standard SR*
VIACRETE *MF high-temp*

или для других систем при необходимости.

Уход и обслуживание

Срок службы и эксплуатационные характеристики вашего смолистого напольного покрытия могут быть значительно увеличены благодаря регулярной программе очистки и ухода. Рекомендуется использование чистящего средства на щелочной основе.

Техническая поддержка

VIACRETE, обратитесь к планировщику системы VIACRETE.
office@bausystems.com, +38 068 337 87 89, +38 068 847 89 95

(A) Технические характеристики

Жидкая смесь (A+B)

1. Содержание твердых веществ	99 %
2. Плотность (23 °C)	1,65 г/см ³
3. Вязкость (23 °C)	1700 мПа·с
4. Размер упаковки (3-компонентная)	37 кг (8,0 кг A + 8,0 кг B + 21 кг C)
5. Цвет	бесцветный, натуральный
6. Срок годности	9 месяцев в закрытой оригинальной упаковке С-компонента – 6 месяцев
7. Условия хранения	Хранить в сухом месте при 10-30 °C, избегать попадания прямых солнечных лучей, беречь от замерзания

(B) Технические характеристики

Затвердевший материал

1. Прочность на изгиб (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	> 18 Н/мм ²
2. Прочность на сжатие (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	>38 Н/мм ²
3. Твердость по Шору (DIN EN ISO 868)	около D 68(28d)
4. Пожарная квалификация (EN 13501-1)	Bfl-S1
5. Коэффициент водопоглощения (EN 1062-3)	w < 0,01 кг(м ² ч ^{0,5})

2 Инструкция по применению

Пожалуйста, обратите внимание на наши общие указания по устройству систем VIACRETE. Укладку покрытий VIACRETE нужно осуществлять только обученным персоналом.

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть твердым, чистым и сухими с пределом прочности на отрыв от поверхности не менее 1,5 Н / мм². Материалом основания должен служить монолитный железобетон с минимальным значением C25 / 30 в соответствии с EN 206-1 (кроме легких бетонов) или цементные стяжки в композите минимум СТ-С30-F4 минимальной толщины слоя 25 мм; для других подложек смотрите наши общие правила укладки бетонных систем VIACRETE PU-.

Устраните дефекты (углубления и трещины) с помощью VIASOL EP-T703 в сочетании с кварцевым песком и при необходимости сделайте качественное профилирование и выравнивание покрытия.

Удалите на поверхности загрязнения, цементное молочко, отвердитель и все рыхлые и незакрепленные материалы. Подготовьте бетонное основание алмазным шлифованием, скарификацией или дробеструйной обработкой для обеспечения оптимальной механической обработки. Рекомендуется шероховатость поверхности не менее 0,4 мм.

Вырежьте пазы шириной 3 мм и минимальной глубиной 5 мм непосредственно по периметру зоны и по краям дренажных труб, колонн и выступов, где будет применяться VIACRETE PU-SC. Продукт можно укладывать на 7 день заливки бетона (с коэффициентом w/c макс. 0,48) (при этом остаточная влажность должна составлять около 6-8% (CM)) или на 2-3 день нанесения стяжки из полимерцементного раствора. В случае постоянного воздействия влаги с покрытием, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой технической поддержки. Подробную информацию вы можете найти в руководстве по применению VIACRETE.

Грунтовка

Нанесите грунтовку VIACRETE PU-SC с помощью скребка или шпателя и раскатайте валиком по подготовленной поверхности. Расход материала – около 0,8-1,2 кг/м² в зависимости от шероховатости поверхности. При превышении интервала покрытия слегка посыпьте еще влажную поверхность кварцевым песком VIASOL с зернистостью 0,3-0,8 мм (примерно 600 г/м²). VIACRETE PU-HF рекомендуется посыпать кварцевым песком размером зерен 0,6-1,2 мм для более легкой укладки продукта.

Выравнивающее покрытие

VIACRETE PU-SC в качестве выравнивающего наносят слоем в 2 мм с помощью зазубренного шпателя или скребка. Расход составляет 1,9 кг/м² на 1 мм.

Применение

Перед началом применения температура материала должна быть близка к условиям площадки – минимум 10 °С. Перемешайте А-компонент до получения однородной массы. Добавьте В-компонент и размешайте (1,5-2 минуты) до однородного состояния с помощью электрической мешалки со скоростью минимум 300 об / мин.

(C) Технические характеристики

Жидкая смесь (A+B)

1. Пропорции смешивания:	
A : B	1 : 1 по весу (кг)
A : B : C	8,0 : 8,0 : 21 (кг)
2. Время работы (23 °C)	около 10-15 минут
3. Температура эксплуатации	10-30 °C (мин. 3 °C выше точки росы)
4. Допустимая относительная* влажность	мин. 40 % – макс. 90 %
5. Расход материала (строительного полимерного раствора)	1,65 кг/м ² на 1 мм 1,7 - 3,5 кг/м ² на 1-2 мм
6. Верхнее покрытие (23 °C)	в течение 12-24 часов
7. Время отверждения для*:	
пешеходного перемещения	через 12-20 часов
интенсивного движения	через 2 дня
воздействия химикатов	через 7 дней

*При низкой температуре и влажности (< 40% относительной влажности) время отверждения и, следовательно, время укладки следующего покрытия и перемещения замедляется.

Вылейте состав в **смеситель принудительного действия (мин. 50 кг вместимости)** и постепенно добавляйте С-компонент в смесь, примешивая до однородности (мин. 3 минуты).

Для небольших участков используйте емкость для смешивания мин. 40 кг вместимости и двойную мешалку. При использовании емкости для смешивания меньшего размера рекомендуется перелить состав в другой сосуд и кратковременно перемешать (1 минуту), чтобы избежать ошибок в процессе приготовления материала. Для обеспечения тщательного перемешивания, при необходимости очистите боковые стенки и дно емкости смесителя.

Нанесите влажную смесь на предварительно подготовленное напольное покрытие. Распределите по поверхности пола плоским шпателем, скребком или жестким ракелем, соблюдая установленные нормы расхода для грунтования (0,8-1,2 кг/м²) или выравнивания (1,65 кг/м² на 1 мм) – макс. 2 мм.

Необходимо следить, чтобы материал не застывал в процессе заливки. Во влажном состоянии раскатывайте поверхность валиком с коротким ворсом для удаления воздуха; для выравнивания рекомендуется использовать игольчатый валик, чтобы уложить покрытие более толстым слоем.

Нельзя смешивать только часть компонентов, следует использовать все содержимое упаковок.

Для очистки инструментов и других загрязнений используйте очиститель VIASOL SO-X14.

Покрытие

Нанесение верхнего покрытия следует в течение 24 часов после устройства VIACRETE PU-SC. Укладку покрытия позднее этого времени нужно осуществлять только после легкого шлифования поверхности.

3 Дополнительная информация

Маркировка CE



Маркировка CE в соответствии с EN 13813

EN 13813: 2003-01. Материал для стяжек и напольных покрытий – Материалы для стяжек – Свойства и нормы являются основой для требований к стяжкам, используемых в конструкциях полов внутри помещений. Смоляные покрытия и герметик также подпадают под эту норму.

Подробнее см. знак соответствия CE и декларацию соответствия.

Директива Decoraint (EU 2004/42/EG)

Максимально допустимое содержание летучих органических соединений для продукта категории IIA j, типа wb, готового к применению, составляет:

II категория (с 2010 г.) <140 г/л ЛОС.

В готовом к использованию состоянии этот продукт содержит менее 140 г/л ЛОС.

Предупреждения и меры безопасности

Информацию по безопасному обращению с данным продуктом можно найти в Паспорте безопасности химической продукции. Необходимо соблюдать местные правила безопасного обращения с лакокрасочными материалами на основе эпоксидной смолы.

Следует одевать соответствующую защитную одежду, включая защитные очки.

Юридические замечания

Вся информация в техническом паспорте основана на текущем уровне наших знаний и опыта работы. Это не освобождает подрядчика от проведения собственных тестов, так как многие факторы применения, находящиеся вне нашего контроля, влияют на качество использования нашего продукта. На основании этой информации не может быть дано никаких гарантий относительно характеристики или пригодности для конкретного использования. Все приведенные данные, описания, чертежи, фотографии, соотношения, вес и т.д. могут быть изменены без предварительного уведомления и не являются договорной характеристикой продукта.

Ввиду различия в материалах, основаниях и условиях на месте работы никакая гарантия в отношении результата работы и никакая ответственность, вытекающая из любого правоотношения, не может возникнуть на основании данных указаний либо устных консультаций, за исключением таких факторов:

- ущерба жизни, телу и здоровью в результате небрежного нарушения обязательств либо преднамеренного и халатного нарушения гарантий законного представителя или помощника;
- нам в вину не будет поставлен умысел или грубая неосторожность.

Потребитель должен протестировать продукты на их пригодность для предусмотренной цели применения. Пользователь несет ответственность за соблюдение существующих законов и правил и за соблюдение прав третьих лиц на торговые марки.

Поскольку все технические описания продукта VIACOR обновляются на регулярной основе, пользователи несут ответственность за получение самой последней версии (см. www.viacor.de или свяжитесь с нами напрямую).