

# VIACRETE PU-MF

4-компонентная полиуретановая стяжка, самовыравнивающаяся, износостойкая, без растворителей, цветная



## 1 Общие данные

### Области применения

VIACRETE PU-MF используется в ситуациях, подверженных высоким химическим, термическим и механическим нагрузкам, например, на предприятиях по производству молочной продукции, продуктов питания и напитков, на складах и в распределительных центрах, на химических и фармацевтических перерабатывающих заводах. Обычно продукт применяется в качестве промежуточного выравнивающего слоя с толщиной от 3 до 4 мм или в качестве противоскользящего покрытия для бетонных поверхностей, покрывая их кварцевым песком на 5-6 мм.

### Описание продукта

VIACRETE PU-MF – это 4-компонентная, самовыравнивающаяся и бесшовная полиуретановая стяжка для напольных систем. Обладает отличными механическими и химическими свойствами. Материал устойчив к воздействию органических кислот, разбавленных минеральных кислот, растительных и животных жиров, масел и растворителей. Применяется в широком диапазоне температур от -5 °С до +70 °С (3 мм); от -15 °С до +70 °С (4 мм); в качестве противоскользящего покрытия – до +90 °С (5-6 мм). VIACRETE PU-MF подвергается воздействию ультрафиолетовых лучей и погодных условий и не является цветоустойчивым.

### Характеристики

- хорошая химическая устойчивость
- высокая ударопрочность и износостойкость
- термоустойчивость
- широкий диапазон рабочих температур от -15 °С - до +90 °С
- гигиеническая поверхность
- соответствует требованиям HACCP
- без запаха
- без растворителей
- с низким содержанием вредных веществ

### Системы VIACRETE

VIACRETE PU-MF является самовыравнивающейся стяжкой для систем:

VIACRETE MF standard / UV  
VIACRETE MF standard SR / UV

### 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

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 °С)	1,89 г/см <sup>3</sup>
3. Вязкость (23 °С)	7000 мПа·с
4. Размер упаковки (4-компонентная)	30,27 кг (4,5 кг А + 4,5 кг В + 21 кг С + 0,270 кг цветная паста)
5. Цвета	зеленый, оксидно-желтый, красный, серый, бежевый, кремовый, серо-коричневый
6. Срок годности (20 °С)	9 месяцев в закрытой оригинальной упаковке С-компонента – 6 месяцев
7. Условия хранения	Хранить в сухом месте при 10-30 °С, избегать попадания прямых солнечных лучей, беречь от замерзания

#### (B) Технические характеристики

##### Затвердевший материал

1. Прочность на изгиб (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	> 19 Н/мм <sup>2</sup>
2. Прочность на сжатие (DIN EN ISO 196/ASTM C109)	> 45 Н/мм <sup>2</sup>
3. Твердость по Шору (DIN EN ISO 868)	около D 80 (28 d)
4. Пожарная квалификация (EN 13501-1)	Bfl-S1
5. Коэффициент водопоглощения (EN 1062-3)	w < 0,01 кг(м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> )

## 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 / мм<sup>2</sup>. Материал основания – 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.

VIACRETE PU-MF всегда наносится на подготовленную и загрунтованную поверхность VIACRETE PU-SC.

Удалите на покрытии загрязнения, цементное молочко, отвердитель и все рыхлые и сыпучие материалы. Подготовьте бетонное основание алмазным шлифованием, скарификацией или дробеструйной обработкой для обеспечения оптимальной механической обработки.

Вырежьте пазы шириной 3 мм и глубиной не менее 5 мм непосредственно по периметру зоны и по краям дренажных труб, колонн и выступов, где будет применяться VIACRETE PU-MF. Подробную информацию вы можете найти в руководстве по применению VIACRETE.

### Самовыравнивающееся / износостойкое покрытие

Нанесите самовыравнивающуюся стяжку VIACRETE PU-MF слоем нужной толщины на загрунтованную поверхность с помощью зазубренного шпателя, лопатки или зазубренного скребка. Воздух следует удалить с помощью игольчатого валика. Расход материала составляет примерно 5,7-7,6 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от требуемой толщины слоя. В качестве противоскользящего слоя с расходом материала 4,0 - 5,7 кг / м<sup>2</sup> свежее покрытие посыпает кварцевым песком VIASOL с размером зерен 0,3-0,8 мм, 0,6-1,2 мм или аналогичным материалом.

После отверждения удалите излишки кварцевого песка с помощью веника или пылесоса. Если требуется низкое сопротивление скольжению, слегка отшлифуйте поверхность перед вакуумной чисткой.

### Применение

Перед началом применения температура материала должна быть близка к условиям площадки – минимум 10 °С.

Перелейте цветную пасту в А-компонент. Размешивайте до растворения цветной пасты (1 минуту) и получения однородной массы, добавьте В-компонент и перемешайте (1,5-2 минуты) с помощью электрической мешалки со скоростью минимум 300 об / мин.

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

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

Для небольших участков используйте емкость для смешивания и двойную мешалку (мин. 40 кг емкости).

При необходимости, для обеспечения тщательного перемешивания, очистите боковые стенки и дно емкости. В

### (C) Технические характеристики

#### Жидкая смесь (A+B)

1. Пропорции смешивания: A : B A : B : C : CP	1 : 1 по весу (кг) 4,5 : 4,5 : 21 : 0,270 (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 (полимерного строительного раствора)	1,9 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм 5,7 - 7,6 кг/м <sup>2</sup> на 3-4 мм
6. Верхнее покрытие (23 °C)	в течение 12-24 часов
7. Время отверждения для*: пешеходного перемещения интенсивного движения воздействия химикатов	через 12-20 часов через 2 дня через 7 дней

в случае использования емкости для смешивания меньшего размера рекомендуется перелить смесь в другой сосуд и кратковременно перемешать (1 минуту).

Вылейте влажный материал на подготовленную напольное покрытие и распределите по поверхности слоем номинальной толщины (3-4 мм), используя штифтовые грабли или зубчатый шпатель.

Необходимо следить, чтобы влажный материал не застывал в процессе заливки (макс. 5-7 минут). Во влажном состоянии раскатывайте поверхность игольчатым валиком чтобы удалить воздух. Для получения противоскользящей поверхности посыпьте свежее покрытие соответствующим материалом.

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-MF. Укладку покрытия позднее этого времени нужно осуществлять только после тщательного 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 II A 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 либопреднамеренного 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](http://www.viacor.de) или свяжитесь с нами напрямую).