

VIASOL PU-C501

**2-компонентное полиуретановое верхнее покрытие,
самовыравнивающееся, твердо-эластичное,
с низким уровнем выбросов, цветное**

1 Общие данные

Области применения

VIASOL PU-C501 применяется в качестве упругого эластичного покрытия для бетонных и цементных оснований, а также для битумных стяжек, мастичного асфальта и других промышленных оснований, требующих покрытия, способного преодолевать трещины, с хорошими химическими и механическими свойствами. При укладке материала слоем толщиной 2 мм может перекрывать трещины до 0,5 мм (статически, 20°C).

Типичными областями применения являются промышленные напольные покрытия на производстве, в складских помещениях, торговых центрах и мастерских.

Описание продукта

VIASOL PU-C501 – это пигментированное, готовое к использованию, твердо-эластичное, низкоэмиссионное и не содержащее растворителей 2-компонентное самовыравнивающееся покрытие из полиуретана. Соответствует требованиям немецкого стандарта для строительных изделий AgBB с низким содержанием вредных веществ.

Покрытия из VIASOL PU-C501 износостойкие, бесшовные и легко очищаются. Продукт имеет хорошую химическую устойчивость к маслам, смазочным материалам и многим другим химикатам.

Как правило, ароматические полиуретановые смолы не обладают стойкостью цвета при воздействии ультрафиолетовых лучей или под влиянием погодных условий. Рекомендуется применять цветоустойчивый герметик.

Характеристики

- Статически перекрывающее трещины
- Твердо-эластичное
- Имеет слабовыраженный запах
- С низким содержанием ЛОС (согласно немецкому стандарту AgBB)

Системы VIASOL

VIASOL PU-C501 является эластичным покрытием для систем VIASOL:

VIASOL **UNIFLEX**
VIASOL **UNIFLEX SR**
VIASOL **UNIFLEX cuisine**

Уход и обслуживание

Для долгосрочного сохранения свойств смоляных напольных покрытий рекомендуется регулярная программа очистки и ухода. Для получения более подробной информации обратитесь к нашему Руководству по обслуживанию и уходу за покрытиями VIASOL. Перед первым использованием мы рекомендуем провести базовую очистку и первичный уход.

(A) Технические характеристики

Жидкая смесь (A+B)

1. Содержание твердых веществ	99 %
2. Плотность (20 °C)	1,4 г/см ³
3. Вязкость (20 °C)	около 2500 мПа·с
4. Размер упаковки (2-компонентный контейнер)	25 кг (20 кг A + 5 кг B)
5. Цвета	стандартные VIASOL
6. Срок годности	12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке
7. Условия хранения	Хранить в сухом месте при 10-25 °C, избегать воздействия прямых солнечных лучей

(B) Технические характеристики

Затвердевший материал

1. Предел прочности при растяжении (DIN EN 196/ASTM C109)	59 Н/мм ²
2. Относительное удлинение при разрыве	около 10 %
3. Предел прочности на сжатие (DIN EN 196/ASTM C109)	51 Н/мм ²
4. Твердость по Шору-D (DIN EN ISO 868)	около D82

Техническая поддержка

Для получения информации о возможностях встраивания системы и подробных сведений, касающихся укладки продуктов VIASOL, обратитесь к планировщику системы office@bausystems.com,
+38 095 134 12 38, +38 068 847 89 95



2 Инструкция по применению

Пожалуйста, обратитесь также к нашему общему руководству по применению.

Подготовка основания

Основание должно быть чистым и свободным от пыли и сыпучих частиц. Все следы загрязнений, такие как масла, жиры, смазочные материалы, остатки краски, химикаты, цементное молочко следует удалить.

В зависимости от желаемой ровности конечного покрытия VIASOL PU-C501 наносят непосредственно на грунтовку VIASOL EP-P210 или на выравнивающий слой на основе VIASOL PU-C501. Укладку VIASOL PU-C501 необходимо осуществлять не позднее, чем через 24 часа после нанесения предыдущего слоя.

Применение

VIASOL PU-C501 поставляется в 2-компонентных контейнерах в точном соотношении смешивания. А-компонент необходимо перемешивать не менее 1-2 минут. Затем все содержимое В-компонента нужно перелить в контейнер с А-компонентом и обе части размешивать до получения однородной массы (в течение не менее 2-3 минут) с помощью соответствующей электрической мешалки. Следует избегать попадания воздуха в процесс смешивания. Состав переливают в другую емкость и снова кратковременно перемешивают. Рекомендуется применения продуктов с одинаковыми номерами партий.

VIASOL PU-C501 наносят на поверхность и распределяют по всей площади слоем нужной толщины с помощью зубчатого шпателя (размер зубьев №25). Для достижения оптимального пенообразования рекомендуется прокатывать жидкое покрытие металлическим зубчатым валиком (например, Multitool). Для того, чтобы ходить по еще невысохшему покрытию рабочему следует одевать микростулы.

Чтобы получить противоскользящую поверхность, неподвижное жидкое покрытие можно посыпать корундом. Также можно добавить до 30% кварцевого песка (VIASOL QS F32 или QS 0,3-0,8).

Для очистки инструментов и других загрязнений рекомендуется очиститель VIASOL SO-X12.

Покрытие

В случае нанесения следующего слоя течение 24 часов нет необходимости в абразивной обработке поверхности. Укладку покрытия позднее этого срока можно осуществлять только после тщательного шлифования поверхности.

(C) Технические характеристики

Жидкая смесь (A+B)

1. Пропорции смешивания A : B	100 : 25 (по весу)
2. Время работы	12 °C около 35 минут 20 °C около 25 минут 30 °C около 15 минут
3. Температура эксплуатации	10-30 °C (мин. 3 °C выше точки росы)
4. Относительная влажность	макс. 85%
5. Расход материала (в зависимости от основания): выравнивающий слой покрытие	 1000-1500 г/м ² 1600-2800 г/м ²
6. Возможность технологического перемещения (20 °C)	через прикл. 24 часа
7. Последующее нанесение покрытия (20 °C)	в течении 12-24 часов
8. Полная устойчивость к воздействию: механическому (20 °C) химическому (20 °C)	 через 3 дня через 5 дней

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 Decopaint (EU 2004/42/EG)

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

II категория (с 2010 г.) <500 г/л ЛОС.

В готовом к использованию состоянии этот продукт содержит менее 500 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).