

# VIASOL EP-C500

**2-компонентное эпоксидное покрытие, самовыравнивающееся, не содержащее растворителей, цветное**

## 1 Общие данные

### Области применения

VIASOL EP-C500 используется в качестве самовыравнивающегося покрытия для промышленных полов с высокими требованиями к механическим и гигиеническим условиям.

Применяется во всех отраслях, например, в чистых помещениях фармацевтической промышленности, высококлассных складских помещениях, в магазинах, супермаркетах, лабораториях, на производственных площадках и т.д.

Кроме того, VIASOL EP-C500 служит связующим веществом для противоскользящих покрытий (посыпка кварцевым песком).

### Описание продукта

VIASOL EP-C500 – это пигментированное, готовое к применению, не содержащее растворителей 2-компонентное покрытие на основе высококачественной эпоксидной смолы.

VIASOL EP-C500 производит прочные, бесшовные, непористые напольные покрытия, которые легко очищаются и имеют хороший уровень устойчивости к горюче-смазочным материалам, большинству растворителей и многим химическим веществам. Воздействие химикатов может привести к оптическому обесцвечиванию, которое не повлияет на техническую пригодность напольного покрытия (см. список стойкости к химическим веществам).

Как правило, эпоксидные смолы не обладают стойкостью цвета при воздействии ультрафиолетовых лучей или при влиянии погодных условий. Рекомендуется применять цветоустойчивый герметик.

### Свойства

- не содержащее растворителей
- самовыравнивающееся, бесшовное
- механически и химически устойчивое
- имеет высокую износостойкость

### Системы VIASOL

VIASOL EP-C500 используется в качестве покрытия для следующих систем VIASOL:

VIASOL **UNIVERSAL(SR)**  
VIASOL **UNIVERSALhighimpact**

и для многих других систем-прототипов.

### (А) Технические характеристики

#### Жидкая смесь (А+В)

1. Содержание твердых веществ	>99 %
2. Плотность (20 °С)	1.4 г/см <sup>3</sup>
3. Вязкость (20 °С)	2000-3000 мПа·с
4. Размер упаковки (2-компонентный контейнер)	25 кг (21 кг А + 4 кг В)
5. Цвета	стандартные VIASOL, другие цвета по запросу
6. Срок годности	24 месяца в закрытой оригинальной упаковке
7. Условия хранения	Хранить в сухом месте при 10-25°С, избегать воздействия прямых солнечных лучей

### (В) Технические характеристики

#### Затвердевший материал

1. Прочность на изгиб (DIN EN 196 / ASTM C 109)	40 Н/мм <sup>2</sup>
2. Прочность на сжатие (DIN EN 196 / ASTM C 109)	70 Н/мм <sup>2</sup>
3. Адгезионная прочность (DIN EN ISO 4624)	> 2,5 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение бетона)
4. Износостойкость (DIN EN ISO 5470-1)	<55 мг/1000 циклов (диск ТабераCS10)
5. Твердость по Шору-Д (DIN EN ISO 868)	82

### Техническая поддержка

Для получения информации о возможностях встраивания системы и подробных сведений, касающихся укладки продуктов VIASOL, обратитесь к планировщику системы [office@bausystems.com](mailto:office@bausystems.com), +38 068 337 87 89, +38 068 847 89 95

## 2 Инструкция по применению

Пожалуйста, ознакомьтесь также с нашим общими руководством по применению. Не допускается использование кремнийсодержащих веществ или других продуктов, препятствующих затвердеванию жидкой смолы во время нанесения.

### Подготовка основания

Основание должно быть чистым, без пыли и рыхлых частиц. Все следы загрязнений, такие как масла, жиры, смазочные вещества, остатки краски, химикаты, цементное молочко следует удалить.

В зависимости от требуемой ровности VIASOL EP-C500 наносят непосредственно на грунтовку или эпоксидный выравнивающий слой. Укладку верхнего покрытия VIASOL EP-C500 следует осуществлять в интервале нанесения предыдущего слоя.

### Применение

Продукт поставляется в готовых к использованию 2-компонентных контейнерах в точном соотношении. А-компонент необходимо перемешать в течение не менее 2-3 минут. Затем все содержимое контейнера с В-компонентом нужно перелить в контейнер с А-компонентом и обещастиразмешивать до однородного состояния на протяжении 2-3 минут с помощью соответствующей электрической мешалки. Следует избегать попадания воздуха в процесс смешивания. Смесь нужно перелить в другую емкость и снова кратковременно перемешать. Рекомендуется применение продуктов с одинаковыми номерами партий.

VIASOL EP-C500 может быть заполнен кварцевым песком (VIASOL QS 0,1-0,4) в пропорции 3-5 кг на 25 кг смеси. Свойства материала должны быть протестированы в зависимости от применяемой толщины и условий окружающей среды (температуры). VIASOL EP-C500 сразу же выливают на поверхность и распределяют смесь по всей площади с помощью зубчатого шпателя (например, Polyplan, размер зубцов №25 или №48). Для достижения равномерной толщины слоя нужно регулярно менять ряды зубцов шпателя. При необходимости жидкое покрытие можно прокатать гольчатый валиком. Чтобы ходить по еще мокрому покрытию рабочий должен одевать микроступы. При использовании системы противоскольжения, распределения кремнезема или декоративных хлопьев, либо чешуек должно происходить во время покрытия.

Для очистки инструментов и других загрязнений используйте очиститель для инструментов VIASOL SOX10.

### (C) Технические характеристики

#### Жидкая смесь (A+B)

1. Пропорции смешивания А : В	100:19 по весу
2. Время работы (20 °C)	20-25 минут
3. Температура эксплуатации	10-30 °C (мин. 3 °C выше точки росы)
4. Расход материала:	
самовыравнивающееся покрытие	1500-2500 г/см <sup>2</sup>
противоскользящее покрытие с посыпкой кварцевым песком	800-2000 г/см <sup>2</sup>
5. Возможность технологического перемещения (20 °C)	через прилб. 24 часа
6. Последующее нанесение покрытия (20 °C)	в течении 12-24 часов
7. Полная устойчивость к воздействию:	
механическому (20 °C)	через 7 дней
химическому (20 °C)	через 28 дней

### Покрытие

Нет необходимости шлифовать поверхность, если следующий слой наносится в течении 24 часов. Через 24 часа укладку покрытия следует осуществлять только после тщательной обработки покрытия.

### 3 Дополнительная информация

#### Маркировка CE



##### Маркировка CE согласно EN 13813

EN 13813: 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 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](http://www.viacor.de) или свяжитесь с нами напрямую).