

VIASOL EP-C3000

2-компонентное EP покрытие, самовыравнивающееся, без растворителей, устойчивое к обесцвечиванию, с низким содержанием вредных веществ

1 Общие данные

Области применения

VIASOL EP-C3000 используется в качестве самовыравнивающегося покрытия с низким уровнем выбросов для промышленных полов с высокими требованиями к механическим, гигиеническим и низкэмиссионным условиям.

Применяется во всех отраслях, например, во высокоуровневых складских помещениях, хранилищах, на электростанциях, фармацевтических и пищевых лабораториях, производственных площадок и т. д. Кроме того, VIASOL EP-C3000 служит как связующее вещество для противоскользящих покрытий, посыпанных кварцевым песком.

Описание продукта

VIASOL EP-C3000 – это устойчивое к обесцвечиванию, пигментированное, с низким содержанием вредных веществ, готовое к использованию и не содержащее растворителей 2-компонентное покрытие, состоящее из высококачественной эпоксидной смолы.

VIASOL EP-C3000 производит прочные, бесшовные, непористые напольные покрытия, которые легко очищаются и имеют хорошую устойчивость к горяче-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 погодных условий. Рекомендуется применение цветостойкого герметизирующего покрытия.

Свойства

- без растворителей и с низким уровнем выбросов
- самовыравнивающееся, бесшовное
- механически и химически устойчивое
- имеет высокую износостойкость

Системы VIASOL

VIASOL EP-C3000 AS используется в качестве покрытия для следующих систем VIASOL GREENLINEeco:

VIASOL **UNIVERSAL (SR)**

VIASOL **UNIVERSAL high-impact**

и для многих других систем-прототипов.

Уход и обслуживание

Для долгосрочного сохранения свойств смолистых полов рекомендуется регулярная программа очистки и ухода. Для получения более подробной информации смотрите наше Руководство по обслуживанию и уходу VIASOL. Перед первым использованием рекомендовано выполнить базовую чистку и первичный уход.

(A) Технические характеристики

Жидкая смесь (A+B)

1. Содержание твердых веществ	>99 %
2. Плотность (20 °C)	1.59 г/см ³
3. Вязкость (20 °C)	1500-2500 мПа·с
4. Размер упаковки (2-компонентный контейнер)	25 кг (21 кг A + 4 кг B)
5. Цвета	стандартные VIASOL, другие цвета по запросу
6. Срок годности	24 месяца в закрытой оригинальной упаковке
7. Условия хранения	при 10-25°C, избегать попадания яркого солнечного света

(B) Технические характеристики

Затвердевший материал

1. Прочность на изгиб (DIN EN 196 / ASTM C 109)	40 Н/мм ²
2. Прочность на сжатие (DIN EN 196 / ASTM C 109)	70 Н/мм ²
3. Адгезионная прочность (DIN EN ISO 4624)	> 2,5 Н/мм ² (разрушение бетона)
4. Износостойкость (DIN EN ISO 5470-1)	< 55 мг/1000 циклов (диск Табера CS10)
5. Твердость по Шору-Д (DIN EN ISO 868)	82



2 Инструкция по применению

Пожалуйста, ознакомьтесь также с нашим общим 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 желаемой ровности VIASOL EP-C3000 наносят непосредственно на грунтовку или выравнивающий слой EP-. Верхний слой VIASOL EP-C3000 следует наносить в течение покрытия нижнего слоя.

Применение

Продукт поставляется в 2-компонентных контейнерах в точном соотношении. Перед началом применения материал необходимо нагреть до температуры окружающей среды (воздуха и пола). Все содержимое контейнера с В-компонентом выливают в контейнер с А-компонентом. Оба компонента перемешивают до однородного состояния в течение 2-3 минут, используя соответствующую электрическую мешалку. Следует избегать попадания воздуха в процесс перемешивания. Смесь нужно залить в другую емкость и снова кратковременно перемешать. Рекомендуется применение с одинаковыми номерами партий.

VIASOL EP-C3000 следует заполнить кварцевым песком в пропорции 3-5 кг (VIASOL QS 0,1-0,4) на 25 кг контейнера, свойства материала должны быть протестированы в зависимости от применяемой толщины и условий окружающей среды (температуры). VIASOL EP-C3000 выливают на поверхность и распределяют по всей площади с помощью зубчатого шпателя (например, из зубцами Polyplap размером 25 или 48). Для достижения равномерной толщины слоя необходимо регулярно менять ряды зубцов шпателя. При необходимости жидкий слой можно прокатывать с помощью игольчатого валика. Для перемещения по еще влажному покрытию рабочему нужно одевать микроступы.

При использовании системы противоскольжения, производство покрытия из кремнезема, распределение декоративных хлопьев кремнезема или чешуек нужно осуществлять в течение нанесения покрытия.

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

(C) Технические характеристики

Жидкая смесь (A+B)

1. Пропорции смешивания A : B	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 противоскольжение с рассеиванием кварцевого песка	1500-2000 г/см ² 800-2000 г/см ²
5. Возможность технологического перемещения (20 °C)	через прибл. 24 часа
6. Последующее нанесение покрытия (20 °C)	в течение 12-24 часов
7. Полная устойчивость к воздействию: механическому (20 °C) химическому (20 °C)	через 7 дней через 28 дней

Покрытие

В течение 24 часов после укладки покрытия нет необходимости шлифовать поверхность. После 24 часов покрытие следует наносить только после тщательного шлифования поверхности.

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

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 Decopaint (EU 2004/42/EG)

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

II ступень (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.

Необходимо 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 или здоровью в результате небрежного нарушения обязательств или преднамеренного или 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).