

VIASOL EP-S680

2-компонентная эпоксидная смола на водной основе, с низким уровнем эмиссии, пигментированная, матовая



1 Общие данные

Области применения

Продукт используется в качестве наливного запечатающего покрытия на каменной кладке, а также на основаниях, изготовленных из цемента, ангидрита или магнезита, и может применяться как на полу, так и на стенах и потолках. Материал также является матовым уплотнительным покрытием для VIASOL EP-C580. Может использоваться на свежем бетоне для защиты от испарения влаги.

Описание продукта

VIASOL EP-S680 – это пигментированное, состоящее из эпоксидной смолы, готовое к применению 2-компонентное покрытие на водной основе, с низким уровнем выбросов.

VIASOL EP-S680 используется как прочное, но слегка вязкое, непористое, бесшовное, паропроницаемое покрытие. Продукт легко очищается и обладает высокой устойчивостью к воздействию горюче-смазочных материалов, а также большинству растворителей и многим химическим веществам.

По сравнению с традиционными эпоксидными системами материал обладает хорошей устойчивостью к ультрафиолету и атмосферным воздействиям.

В зависимости от техники нанесения и уровня концентрации материала на поверхности могут возникать небольшие структуры или тени, даже если нанесение выполнено правильно. Это свойство покрытия, которое не оказывает негативного влияния на качество продукта. В случае сомнений перед укладкой покрытия сделайте пробное нанесение.

Системы VIASOL

VIASOL EP-S680 является запечатающим покрытием для систем:

VIASOL^{PERM}
VIASOL^{PERM} protective

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

Смесь (A+B)

1. Содержание твердых веществ	70 %
2. Плотность (20 °C)	1.6 г/см ³
3. Размер упаковки (2-компонентный контейнер)	15 кг (13 кг A + 2 кг B) 30 кг (26 кг A + 4 кг B)
5. Цвета	стандартные VIASOL
6. Срок годности	12 месяцев
7. Условия хранения	В сухом, защищенном от замерзания месте, при 10-25 °C, избегать воздействия прямых солнечных лучей

(B) Технические характеристики

Отвердитель

1. Адгезионная прочность (DIN EN ISO 4624)	> 2,0 Н/мм ² (разрушение бетона)
2. Сопротивление истиранию (DIN EN ISO 5470-1)	40 мг / 1000 циклов (абразиметр Табера CS10)

Техническая поддержка

Для получения информации о возможностях встраивания системы и подробных сведений, касающихся укладки продуктов VIASOL, обратитесь к планировщику системы VIASOL.

office@bausystems.com,
+38 095 134 12 38
+38 068 847 89 95

2 Инструкция по применению

Подготовка основания

Основание должно быть чистым, без пыли и рыхлых частиц. Все следы загрязнений, такие как масла, жиры, смазочные вещества, остатки краски, химикатов, цементного молочка следует удалить. Трещины и пустоты необходимо надлежащим образом заполнить. Перед применением основание должно быть тщательно отшлифовано и затем пропылесосено. Магнетитовые полы нужно обработать раствором лимонной кислоты, который затем необходимо смыть большим количеством воды. Перед нанесением покрытия поверхность должна быть сухой. Шероховатости и неровности на основании можно выровнять заранее, при необходимости.

Применение

Продукт поставляется в 2-компонентных контейнерах в точном соотношении. Перед началом нанесения температура материала должна быть близка к температуре воздуха и основания. А-компонент перемешивают не менее 1 - 2 минут. Затем все содержимое В-компонента выливают в контейнер с А-компонентом и обе части перемешивают в течение примерно 2-3 минут с помощью соответствующего электрического смесителя. Следует избегать попадания воздуха в процесс смешивания. Состав необходимо просеять при переливании в другую емкость (с помощью сита-фильтра для краски с размером ячеек 0,6-1,0 мм, либо с помощью бытового сита с прикрепленной нейлоновой сеткой или аналогичным материалом с размером ячеек <1 мм). Рекомендуется применение продуктов с одинаковыми номерами партий.

VIASOL EP-S680 наносят на поверхность порциями и распределяют по всей площади коротким ворсовым валиком движениями крест-накрест. Следует избегать растекания материала. Для достижения равномерности поверхности укладку VIASOL EP-S680 необходимо осуществлять в два слоя. Для нанесения первого слоя продукт можно разбавлять с 3 - 5 % воды, для грунтовки – макс. 10 %. Степень блеска и структура покрытия зависят от степени концентрации материала.

Относительная влажность во время обработки и в течение времени отверждения покрытия не должна превышать 85 %, чтобы обеспечить достаточно быстрое испарение влаги. Важно следить, чтобы соединения между двумя этапами заливки материала не высыхали, поскольку в противном случае они будут видны.

При обработке покрытий на водной основе обеспечить достаточный воздухообмен. Следует избегать сквозняков. Разный расход материалов, слишком высокая влажность воздуха и низкая температура могут привести к ухудшению внешнего вида покрытия (различиям в степени блеска).

(C) Технические характеристики

Смесь (А+В)

1. Пропорции смешивания А : В	100 :15 по весу
2. Время обработки (20 °C)	около 50 минут
3. Температура эксплуатации	15-25 °C (мин. 3 °C выше точки росы)
4. Расход материала в качестве герметизирующего покрытия (в зависимости от основания) в качестве защитного слоя на свежем бетоне	300 - 600 г/м ² в неразбавленном виде 200 - 400 г/м ² в разбавленном виде 600 - 800 г/м ²
5. Возможность технологического перемещения (20 °C)	через 6 - 8 часов
6. Последующее нанесение покрытия (20 °C)	в течении 24 часов
7. Способность выдерживать нагрузку механическую (20 °C) химическую (20 °C)	 через 7 дней через 28 дней

Прямые солнечные лучи, высокая температура и низкий уровень влажности вызывают быстрое отверждение материала, чего необходимо избегать, поскольку это может привести к деформации покрытия. Для лучшей очистки поверхность на следующий день можно покрыть прозрачной полимерной дисперсией. Однако это увеличивает блеск.

Для очистки инструментов и других загрязнений рекомендуется использовать воду.

Покрытие

Нет необходимости в абразивной обработке поверхности если верхнее покрытие наносится в течение 24 часов. Укладку покрытия позднее этого времени нужно осуществлять только после тщательного шлифования поверхности.

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.

Подробный сведения 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 степень (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 надевать 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 материала 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 места 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 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 либо свяжитесь с нами напрямую).