



Техническое описание Артикул: 6200-01

Ероху OS Color AS

(Viscacid Epoxi-Beschichtung OS ableitfähig)

Пигментированное эпоксидное покрытие с токоотводящими свойствами

Сфера применения

Подвергающиеся механическим и химическим воздействиям бетонные поверхности, например, транспортные пути и покрытия промышленных предприятий: бетонные и цементные стяжки, в которых необходимо присутствие отводящего слоя.

Примеры использования:

- производственные помещения
- складские помещения
- мастерские
- цеха
- типографии

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Внешний вид	цветной	светло-жёлтый	цветной
Плотность	1,6 г/см ³	1,0 г/см ³	1,5 г/см ³
Вязкость	4500 мПа с	200 мПа с	1200 мПа с
Прочность износу	0,078 г (с роликом Taber CS 17/ 1000 U/ 1000 g)		
Твёрдость по Шору A/D:	80/50 (после 7 дней)		
Сопротивление утечки	< 10 ⁶ Ω (замер электродами)		

Свойства продукта

Пигментированное, устойчивое к механическим нагрузкам двухкомпонентное эпоксидное покрытие с отводящим свойством:

- устойчивость к истиранию
- устойчивость к химическим нагрузкам
- устойчивость к механическим нагрузкам
- физиологически безопасно
- трудновоспламеняемо

Цвета

- Серая галька (kieselgrau) Art.Nr. 6201
- Дополнительные цвета Art.Nr.6200

Основание

Основание должно быть прочным к нагрузкам, гладким, твердым, свободным от отделяемых частей, пыли, масел, жиров, резиновых частиц и прочих мешающих субстанций.

Предел прочности поверхности основания на отрыв должен быть в среднем 1,5 МПа, прочность на сжатие мин. 25 МПа. Основания должны иметь равновесную влажность:

- Бетон макс. 4%
- цементная стяжка макс. 4 %

Подготовка основания

Основание необходимо подготовить с помощью соответствующих операций, таких как дробеструйная обработка или алмазная шлифовка, таким образом, чтобы оно соответствовало имеющимся требованиям. В зависимости от состояния основания оно грунтуется, или шпатлюется на сдир, например, при помощи Remmers Ероху ВН 100. После затвердевания, но не позднее 24 часов необходимо наклеить самоклеющуюся медную ленту и выровнять потенциал поверхности.

Затем покрыть промежуточным проводящим слоем, например, Remmers Epoxy Conductiv

Приготовление

Отвердитель В добавить в основной компонент А. Затем интенсивно перемешать. Перелить в другую емкость и повторно тщательно перемешать. Затем распределить материал по поверхности и разровнять с помощью подходящего инструмента.

Соотношения смеси

83:17 по массовым долям

Продолжительность обработки

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% время составляет примерно 30 минут. Более высокие температуры сокращают, а более низкие увеличивают время жизнеспособности смеси.

Советы по обработке

Способ нанесения:

Гладкая кельма

Температура обработки:

Температура материала, окружающего воздуха и основания должны находиться в пределах 10-25 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна быть выше температуры точки росы минимум на 3 градуса.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

Время сушки:

При температуре 20°C и влажности воздуха 60% поверхность готова к хождению по ней после 16 часов, к механическим нагрузкам после 3-х дней. Полностью затвердевшая и готовая к механическим и химическим нагрузкам поверхность - после 7-и дней. При более низких температурах время сушки увеличивается.

Покрытие:

Перед покрытием необходимо проверить функциональные качества включений и задокументировать их. Раствор Epoxy OS Color AS наносится при помощи гладкой кельмы равномерной толщиной в 1 мм. Через некоторое время, но не раньше 15 минут, в принудительном порядке интенсивно проработать игольчатым валиком. Расход: макс. 1,5 кг/м².

Советы

Все вышеперечисленные испытания были замерены в лабораторных условиях.

Недостаточная влажность воздуха может приводить к повышенному сопротивлению утечки, к неравномерности по толщине покрытия и даже к непроходимости покрытия.

Шлифовальные механические нагрузки приводят к образованию следов износа на поверхности покрытия. Не применимо к транспортным средствам с металлическими и с полиамидными крышками.

Под воздействием ультрафиолетовых лучей и погодных условий эпоксидная смола нестабильна по цвету. Для соприкасающихся поверхностей необходимо соблюдение условия обработки материалом из одинаковой партии, иначе возможно образование различия по цвету.

Дополнительная информация относительно обработки и хранения выше-названных продуктов содержится в текущем техническом паспорте по безопасности.

Рабочий инструмент, очистка

Гладкая кельма, кисточки, устройство для перемешивания по принципу противотока. Инструменты и возможные загрязнения в свежем состоянии очищаются растворителем V 101, в засохшем состоянии – только механически.

Форма поставки, расход и хранение

Форма поставки:

Банки из белой луженой жести емкостью 10 и 25 кг.

Расход продукта:

Максимум 1,5 кг/м² Epoxy OS Color AS.

Хранение продукта:

В оригинальных закрытых банках в несмешанном состоянии, в прохладном месте, не подверженном замораживанию срок хранения минимум 9 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация относительно обработки, транспортировки и хранения выше-названных продуктов, а также информация по его утилизации и технике безопасности при работе с ним содержится в текущем техническом паспорте по безопасности.

Код GIS: 01

Летучие органические вещества (Chem VOC Farb V – 2004/42/EG):

группа (LB): j
Этап 2 (2010): не более 500 г/л
Этап 1 (2007): не более 550 г/л
Содержание в данном продукте: < 500 г/л

