



Техническое описание
Артикул 1182, 1183, 1186, 1187

Ероху SIC Color Top

Пигментированное тиксотропное токопроводящее 2-компонентное покрытие на основе эпоксидной смолы для поверхностей, подверженных механическим и транспортным нагрузкам.

Сфера применения

Применяется в качестве структурированного покрытия с твердым наполнителем (при необходимости токопроводящее) для покрытий подверженных механическим и транспортным нагрузкам.

Примеры по применению:

- Производственные площадки
- Складские помещения
- Мастерские
- Цеха

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. В	Смесь
Плотность:	1,7 г/см ³	1,0 г/см ³	1,5 г/см ³
Вязкость:	тиксотропно	200 мПа·с	тиксотропно
Износостойкость:	< 0,1 г (CS17 1000 U / 1 кг)		

Свойства продукта

Продукт представляет собой пигментированное тиксотропное токопроводящее 2-компонентное покрытие на основе эпоксидной смолы с твердым наполнителем (карбид кремния), устойчивое к механическим нагрузкам.

- Устойчивость к износу
- Противоскользящие свойства
- Устойчивость к механическому воздействию
- Устойчивость к химическому воздействию
- Токопроводящие свойства

Цвета

Silbergrau	арт. 1182
Lichtgrau	арт. 1183
Kieselgrau	арт. 1186
Специальные оттенки	арт. 1187

Основание

Загрунтованное основание должно обладать несущей способностью, быть прочным, свободным от отслаивающихся элементов, пыли, масел, жиров, следов износа резины и прочих

веществ, препятствующих адгезии.

Поверхностная прочность основания на отрыв должна составлять в среднем 1,5 Н/мм², прочность на сжатие не менее 25 Н/мм².

Подготовка основания

В зависимости от основания выполнить его грунтование с применением специальной, подобранной по цвету грунтовки (напр., Remmers Ероху BS 2000) или шпатлевание на сдир для выравнивания поверхности основания (напр., Ероху ST 100 с пигментированным порошком).

Приготовление смеси

Тщательно перемешать основную массу (комп. А), потом полностью добавить в нее отвердитель (комп. В). Затем перемешать массу электрическим строительным миксером на малых оборотах (ок. 300–400 об./мин.), перелить в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Готовую смесь нанести на подготовленную поверхность, рас-

пределити специальным инструментом и сразу структурировать при помощи структурного валика.

Пропорция компонентов смеси

85 : 15 по массе.

Время жизнеспособности смеси

При температуре +20°C и отн.вл.возд. 60 % - ок. 30 минут. Более высокие температуры уменьшают, более низкие увеличивают время жизнеспособности смеси.

Указания по применению

При работе использовать средства индивидуальной защиты (см. «Средства индивидуальной защиты»).

Температура материала, воздуха и основания должна быть не ниже +8°C и не выше +25°C. относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна быть минимум на 3°C выше температуры точки росы.

Время высыхания

При температуре +20°C прибл. через 16 часов, при температуре +8°C прибл. через 2 дня покрытие может подвергаться легким (пешеходным) нагрузкам. Полная устойчивость к механическим и химическим нагрузкам достигается при температуре +20°C через 7 дней. Более низкие температуры замедляют процесс высыхания.

Системные предложения

Грунтование:

В качестве грунтовочного слоя резиновым шибером нанести продукт Remmers Epoxy ST 100 с пигментированным порошком или Epoxy BS 2000, затем проработать эпоксидным валиком.

Токоотводящее покрытие:

После отверждения грунтовочного слоя (в течение 24 часов) наклеить самоклеящуюся медную ленту и с помощью специальных контактов вывести на шину заземления.

Затем в качестве проводящего слоя нанести продукт Remmers Epoxy Conductive. Перед нанесением продукта Epoxy SIC Color Top проверить и задокументировать функциональность контактов.

Покрытие:

Готовую смесь нанести на загрунтованную выровненную поверхность по толщине зерна. Приблизительно через 15 мин структурировать поверхность структурным валиком (арт. 5054) не нажимая.

Для получения однородной поверхности структурирование выполнять строго в одном направлении.

Расход: ок. 0,60 кг/м²

В качестве альтернативы покрытие можно наносить стоя при помощи зубчатой резиновой ракля (2 мм).

Расход: ок. 0,70 кг/м²

При нанесении токопроводящего покрытия необходимо увеличение расхода продукта светлых цветов (ок. 800 г/м²) во избежание проступания черного токопроводящего слоя.

Указания

При работе с нестандартными основаниями выполнять пробное нанесение покрытия на образец поверхности.

Все вышеперечисленные технические данные были получены при тестировании продукта стандартных цветов в лабораторных условиях (20 °C). При переработке продукта на объекте возможны незначительные отклонения в показателях.

Цвета со слабой кроющей способностью, например, желтый, красный или оранжевый, создают эффект лессирующего покрытия. Вследствие этого возможно проступание черного токопроводящего слоя.

Конечная структура поверхности в сильной степени зависит от условий строительного объекта и способа нанесения, а не от адгезии продукта.

Низкая влажность воздуха и неравномерная либо слишком большая толщина слоя могут привести к высокому сопротивлению утечки и, как следствие, даже к непроводимости покрытия.

По производственно-техническим причинам некоторые отдельные партии продукта могут иметь цветовые различия.

Для обработки смежных поверхностей применять материалы с одинаковым номером партии во избежание возникновения различий в цвете, степени блеска и структуре.

Под влиянием УФ-излучения и атмосферного воздействия эпоксидные смолы теряют стабильность цвета.

Дальнейшие указания по нанесению и уходу за указанными продуктами содержатся в актуальных Технических описаниях и системных рекомендациях компании Remmers.

В зависимости от нанесения и системного применения при структурировании тиксотропного материала возможно образование пор из-за появления воздушных пузырьков, что может привести к загрязнению покрытия при его эксплуатации. Как правило, очистка противоскользящих покрытий требует больше усилий в отличие от гладких покрытий. Поэтому для очистки необходимо использовать очистительные машины с мягкими щетками.

Рабочий инструмент, очистка

Кельма-гладилка, структурный валик.

Более точная информация содержится в нашей программе инструментов.

Рабочий инструмент и возможные загрязнения очищать сразу в свежем состоянии растворителем V 101.

При очистке использовать средства индивидуальной защиты (см. «Средства индивидуальной защиты»).

Средства индивидуальной защиты

Специальные нитриловые перчатки (например, Tricotril фирмы KCL), защитные очки, защита от брызг, одежда с длинными рукавами или защитные манжеты.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Емкость из белой жести 10 кг и 30 кг

Расход:

ок. 0,60 кг/м²
токопроводящее покрытие
0,6 – 0,8 кг/м²

Условия хранения:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке, в несмешанном виде, в защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 9 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по мерам безопасности при транспортировке, хранении и обращении с продуктом, а также данные по утилизации и экологии содержатся в текущей редакции Паспорта безопасности, а также в брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде» промышленного объединения Дойче Баухеми (изд-е 2-е, 2009 год).

Код GIS: 01

Содержание летучих органических соединений (Chem VOC Farb V (2004/42/EG)):

группа (LB): j
ступень 2 (2010): макс. 500 г/л
ступень 1 (2007): макс. 550 г/л
содержание ЛОС в данном продукте < 500 г/л

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, 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 положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

1183-TM-10-10-Rüh

