

Артикул 6950-6953

## Ероху OS Color

Цветное покрытие на основе эпоксидной смолы с широким спектром применения.

Запечатывающее покрытие в системе Remmers OS 8-System.

### Сфера применения

Продукт Ероху OS Color применяется в качестве напольного и запечатывающего покрытия для промышленных и производственных помещений в условиях средних и высоких нагрузок.

#### Примеры применения:

- производственные помещения
- складские помещения
- мастерские
- цеха

### Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. В	Смесь
Плотность:	1,8 г/см <sup>3</sup>	1,0 г/см <sup>3</sup>	1,6 г/см <sup>3</sup>
Вязкость:	8100 мПа	100 мПа	1600 мПа

**Стойкость к истиранию:** 0,07 г (абразиметр Taber, шлифовальный круг CS 17/1000 об./ 1000 г)

**Твердость по шкале D Шора:** 65 (через 24 часа при 20 °C)

### Свойства продукта

Продукт Ероху OS Color представляет собой пигментированное 2-компонентное покрытие на основе эпоксидных смол, устойчивое к механическим нагрузкам.

- Возможность нанесения стоя
- Износоустойчивость
- Устойчивость к механическим нагрузкам
- Устойчивость к химическим нагрузкам

### Цвета

Kieselgrau артикул 6951  
Silbergrau артикул 6952  
Lichtgrau артикул 6953  
Спец. оттенки артикул 6950

### Основание

Основание (как правило, это стяжка промышленного назначения) должно обладать несущей способностью, быть прочным, очищенным от отслаивающихся элементов, пыли, пятен масла и жира, следов

износа резины и прочих веществ, препятствующих адгезии.

Прочность основания на растяжение должна составлять в среднем 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, а прочность на сжатие – не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>.

Основание должно достичь равновесной влажности и во время эксплуатации быть защищено от воздействия негативной влаги.

- бетон не более 4% по массе
- цементная стяжка не более 4% по массе

Для ангидридных и магнезитных стяжек необходимо исключить возможность проникновения влаги из элементов конструкции или почвы.

Для того чтобы основание отвечало всем вышеуказанным требованиям, его необходимо соответствующим образом подготовить, например, посредством дробеструйной обработки или алмазного шлифования.

Сколы, выбоины и поврежденные участки основания необходимо заделать продуктами системы Remmers PCC System или эпоксидными растворами Remmers.

### Подготовка основания

В зависимости от основания его следует загрунтовать специальной эпоксидной смолой, например, Remmers Epoxy ST 100, и при необходимости выровнять.

### Приготовление смеси

Отвердитель (комп. В) полностью добавить в основную массу (комп. А), перемешать, перелить в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Для приготовления растворов с наполнителем в зависимости от сферы применения к смеси эпоксидной смолы при медленном помешивании добавляют необходимое количество наполнителя и полученную смесь тщательно перемешивают.

Готовую смесь сразу после смешивания наносят на подготовленную поверхность и распределяют специальным инструментом.

### Пропорции смеси

84 : 16 по массе.

### Время жизнеспособности раствора

При 20 °С и относительной влажности воздуха 60% - ок. 25 минут.

С повышением температуры время жизнеспособности раствора сокращается, с понижением – увеличивается.

### Указания по переработке

Для применения в системе OS 8 руководствоваться указаниями по нанесению покрытий класса OS 8.

При проведении работ использовать средства защиты (см. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ).

Температура материала, окружающего воздуха и основания должна составлять не менее 8°С и не более 30°С. Относи-

тельная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна не менее чем на 3 °С превышать температуру точки росы.

### Время высыхания

При 20°С прибл. через 24 часа, при 8°С прибл. через 2 дня покрытие готово к легким (пешеходным) нагрузкам. Через 7 дней при 20°С покрытие полностью готово к механической и химической нагрузке. Низкие температуры увеличивают время высыхания продукта.

### Примеры применения

Для применения в системе OS 8 руководствоваться указаниями по нанесению покрытий класса OS 8.

### Покрытие:

Готовый к применению раствор наносят стоя при помощи зубчатого резинового шибера на загрунтованную, выровненную поверхность. Непосредственно после нанесения еще свежий слой продукта тщательно прорабатывается игольчатым валиком движением «крест-накрест». При применении в качестве покрытия с засыпкой свежий слой продукта равномерно по всей поверхности присыпается прокаленным кварцевым песком.

Расход:

ок. 1,6 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя, но не менее 0,8 кг/м<sup>2</sup>.

### Наливное покрытие:

Готовый к применению эпоксидный раствор с добавлением наполнителя в пропорции 1:0,8 по массе распределяется по поверхности при помощи кельмы-гладилки или зубчатого резинового шибера и прокатывается игольчатым валиком.

Расход:

не менее 1,7 кг/м<sup>2</sup> продукта Epoxy OS Color и соответствующего количества продукта Remmers Quarz 01/03.

### Клеевой слой для покрытия с засыпкой:

Готовый к применению эпоксидный раствор наносят стоя

при помощи зубчатого резинового шибера на загрунтованную, выровненную поверхность. Непосредственно после нанесения еще свежий слой продукта тщательно прорабатывается игольчатым валиком движением «крест-накрест». Свежий слой продукта равномерно по всей поверхности присыпается прокаленным кварцевым песком.

Расход: в зависимости от размера зерна наполнителя не менее 0,8 кг/м<sup>2</sup>.

### Запечатывающее покрытие:

После удаления излишков наполнителя по отвердевшему слою промежуточного покрытия при помощи резинового шибера распределяют продукт Epoxy OS Color и полученное покрытие выравнивают эпоксидным валиком.

Расход в зависимости от размера зерна наполнителя: не менее 0,60 кг/м<sup>2</sup>.

### Указания применению

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

Цвета со слабой кроющей способностью (желтый, красный или оранжевый) создают эффект лессирующего покрытия. В отдельных случаях кроющую способность запечатывающего покрытия можно улучшить посредством добавления до 2% продукта Remmers Add TX.

Кроме того, основание следует соответствующим образом загрунтовать, например, грунтовкой светло-серого цвета.

Абразивные механические нагрузки приводят к появлению следов износа на поверхности покрытия. В связи с этим при выборе продукта необходимо учитывать предполагаемый срок эксплуатации покрытия.

Возможны незначительные отклонения цвета продукта из разных партий.

На смежных поверхностях следует перерабатывать продукт из одной партии.

При повторном заказе оттенков или поставке нескольких партий на один объект всегда указывайте номер производственной партии из первой поставки. Без этих данных невозможно обеспечить идентичность цвета первой и последующих поставок. Ремонт отдельных участков поверхности и нанесение покрытия вплотную к ранее выполненному участку приведут к видимому переходу во внешнем виде и структуре.

Под воздействием УФ-излучения и атмосферного влияния возможно изменение цвета эпоксидного покрытия. Цветоустойчивость покрытия может быть улучшена посредством нанесения защитного УФ-поглощающего запечатывающего покрытия на полиуретановой основе.

Для получения ровной поверхности покрытия необходимо учитывать количество добавляемого наполнителя (в зависимости от высоты неровностей поверхности).

Не предназначено для проезда транспортных средств на металлических и полиамидных шинах, а также для динамических точечных нагрузок.

Дальнейшие указания переработке, системным компонентам и уходу за указанными продуктами содержатся в актуальных Технических описаниях, а также в рекомендациях по применению системных продуктов фирмы Remmers.

#### **Инструмент, очистка**

Кельма-гладилка, резиновый шибер, эпоксидный валик, смеситель. Рабочий инструмент и возможные загрязнения очищаются растворителем

Verdünnung V 101 сразу после использования.

При проведении очистки использовать средства защиты (см. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ).

#### **Средства индивидуальной защиты**

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

При нанесении методом распыления соблюдать особые меры предосторожности. Использовать респиратор. См. Паспорт безопасности.

#### **Форма поставки, расход, условия хранения**

##### **Форма поставки:**

Ёмкость из белой жести  
1 кг, 10 кг, 25 кг.

##### **Расход:**

В зависимости от сферы применения не менее 0,60 – 2,0 кг/м<sup>2</sup> продукта Epoxy OS Color.

##### **Условия хранения:**

В оригинальной закрытой упаковке, в непромешанном виде, в защищенном от замерзания месте срок хранения – не менее 9 месяцев.

#### **Меры безопасности, экология, утилизация**

Более подробную информацию, касающуюся техники безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также информацию по утилизации и экологической безопасности можно узнать из действующего Паспорта безопасности и брошюры «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде»

объединения Дойче Баухеми (изд-е 2-е, 2009 год).

**Код GIS (Код обозначения опасных веществ Gefahrstoff-Information-System-Code): 01**

**Содержание летучих органических соединений (VOC) согласно Директиве Евросоюза 2004/42/EC:**


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



	
<b>Реммерс Бауштофтехник ГмбХ Бернхард – Реммерс – Штрассе 13 D – 49624 Лёнинген</b>	
<b>10</b>	
<b>EN 1504-2</b>	
<b>Ероху OS Color</b>	
Продукт для защиты поверхности Напольное покрытие	
Линейная усадка	< 0,3 %
Прочность на сжатие	Класс I : > 35 Н/мм <sup>2</sup>
Проницаемость для CO <sub>2</sub>	Класс III : S <sub>d</sub> > 50 м
Коэффициент теплового расширения	Не установлено
Стойкость к истиранию	Не установлено
Решетчатый надрез	Не установлено
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость	Класс III: w < 0,1 кг/м <sup>2</sup> x ч <sup>0,5</sup>
Устойчивость к смене температурных циклов	> 2,0 (1,5) Н/мм <sup>2</sup>
Сопротивление температурным перепадам	Не образует трещин, пузырей, отслаиваний
Устойчивость к сильному химическому воздействию	Снижение прочности через 24 ч < 50%
Способность к перекрыванию трещин	Не установлено
Ударопрочность	Не образует трещин или отслаиваний
Тест на отрыв для определения адгезионной прочности	> 2,0 (1,5) Н/мм <sup>2</sup>
Горючесть	Класс E <sub>fl</sub>
Шероховатость	Класс III
Испытание на атмосферостойкость	Не установлено
Способность к накоплению статического электричества	Не установлено
Адгезионная прочность на влажном бетоне	Не установлено
Содержание опасных веществ	Согласование с EN 1504-2, 5.3

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.

6951-54-TM-01-11-CE-EEr

