

**Техническое описание**  
**Артикул: 6901-6909**

## Ероxy HD Color

Пигментированное покрытие на основе эпоксидной смолы с широким спектром применения.



### Сфера применения

Продукт Remmers Ероxy HD Color применяется в качестве цветной грунтовки, напольного покрытия и запечатывающего покрытия для поверхностей промышленного назначения в условиях средних нагрузок.

#### Примеры применения:

- производственные площади
- складские площади
- мастерские
- цеховые помещения

### Свойства продукта

Продукт Remmers Ероxy HD Color – это пигментированное двухкомпонентное покрытие на базе эпоксидных смол, устойчивое к механическим нагрузкам.

- перерабатывается стоя
- износостойкий
- устойчив к механическим нагрузкам
- устойчив к химическим нагрузкам

### Цвета

- Kieselgrau серая галька артикул 6901
- Silbergrau серебристо-серый артикул 6902
- Sondertöne специальные оттенки артикул 6909

### Технические данные

	Компонент А	Компонент В	Смесь
Плотность:	1,6 г/см <sup>3</sup>	1,0 г/см <sup>3</sup>	1,4 г/см <sup>3</sup>
Вязкость:	3400 мПа	100 мПа	800 мПа
Стойкость к истиранию:	0,07 г (абразиметр Taber, шлифовальный круг CS 17/1000 циклов/нагрузка 1000 г)		
Твердость по шкале D Шора:	60 (через 24 часа при 20 °С)		

### Основание

Основание под покрытие, как правило, бесшовный пол промышленного назначения, должно обладать несущей способностью, быть твердым, очищенным от отслаивающихся элементов, пыли, пятен масла и жира, следов резины и следов истирания шин и прочих разделяющих веществ.

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

Основание должно достичь определенного значения равновесной влажности и во время эксплуатации должно быть защищено от воздействия влаги изнутри.

- бетон - максимум 4 масс.%
- цементный бесшовный пол - максимум 4 масс.%

Для ангидритных и магнезитных бесшовных полов необходимо исключить возможность проникновения влаги из деревянных 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 и поврежденные участки основания необходимо заделать продуктами системы Remmers PCC System или Remmers EP Mörtel заподлицо с основанием.

### Приготовление смеси

Компонент-отвердитель (компонент В) необходимо без остатка внести в основной компонент (компонент А), после чего смесь перемешивают, переливают в отдельную емкость и еще раз тщательно перемешивают.

Для высоконаполненных систем к смеси эпоксидной смолы при медленном помешивании добавляют необходимое для данного случая применения количество

наполнителя и полученную смесь тщательно перемешивают. Приготовленную смесь сразу наносят на подготовленную поверхность и распределяют соответствующим инструментом.

### Пропорции смеси

79:21 по массе

### Время переработки:

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

С повышением температуры время переработки сокращается, с понижением – увеличивается.

### Указания по переработке

Температура материала, окружающего воздуха и основания должна составлять минимум + 8 °С, максимум + 30 °С. Относительная 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, а при + 8 °С прибл. через 2 дня покрытие готово к частичной нагрузке (по покрытию можно ходить). Через 7 дней при + 20 °С покрытие полностью готово к механической и химической нагрузке. Низкие температуры увеличивают время высыхания продукта.

### Примеры применения

#### Грунтование:

Продукт Remmers Eроху HD Color в качестве грунтовки наносят при помощи резинового шибера и прокатывают эпоксидным валиком до получения ровной поверхности. Расход продукта: минимум 0,30 кг/м<sup>2</sup>

#### Запечатывающее покрытие:

Продукт Remmers Eроху HD Color при помощи резинового шибера распределяют по поверхности, полученное покрытие выравнивают эпоксидным валиком.

Расход продукта: минимум 0,30 кг/м<sup>2</sup>

#### Покрытие:

Готовую к употреблению смесь наносят стоя при помощи зубчатого резинового шибера (резиновой зубчатой рейки) на загрунтованную, выровненную поверхность. Непосредственно после нанесения еще свежий слой продукта тщательно прорабатывается соответствующим инструментом движением «крест-накрест». При применении продукта в качестве наполненного покрытия свежий слой продукта равномерно по всей поверхности присыпается прокаленным кварцевым песком.

Расход продукта: прибл. 1,4 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм толщины слоя, минимум 0,40 кг/м<sup>2</sup>

#### Наливное покрытие:

Готовая к употреблению эпоксидная смесь с добавлением наполнителя в пропорции 1:1,2 по массе распределяется по поверхности при помощи кельмы-гладилки или зубчатого резинового шибера и прокатывается игольчатым валиком.

Расход продукта: минимум 1,4 кг/м<sup>2</sup> продукта Remmers Eроху HD Color и такое же количество продукта Remmers Quarz 01/03.

#### Базовый слой для наполненного покрытия:

Готовую к употреблению смесь наносят стоя при помощи зубчатого резинового шибера на загрунтованную, выровненную поверхность. Непосредственно после нанесения еще свежий слой продукта тщательно прорабатывается соответствующим инструментом движением «крест-накрест». При применении продукта в качестве наполненного покрытия свежий слой продукта равномерно по всей поверхности присыпается прокаленным кварцевым песком.

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

#### Финишное запечатывающее покрытие:

После удаления излишков наполнителя продукт Remmers Eроху HD Color распределяют по затвердевшему наполненному эпоксидному покрытию при помощи резинового шибера и выравнивают эпоксидным валиком.

Расход продукта в зависимости от размера зерна наполнителя: минимум 0,40 кг/м<sup>2</sup>.

### Указания к 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 в показателях.

Цвета со слабой кроющей способностью, например, 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. Затем 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.

Под воздействием ультрафиолетового излучения и атмосферных нагрузок возможно изменение цвета эпоксидного покрытия. Цветоустойчивость покрытия может быть улучшена посредством нанесения защитного УФ-поглощающего запечатывающего покрытия на основе полиуретанов.

Дальнейшие указания, касающиеся способа применения, системных компонентов и ухода за указанными продуктами,

можно узнать из настоящих  
Технических описаний, а также  
рекомендаций по применению  
систем продуктов фирмы  
Remmers.

### **Рабочий инструмент, очистка**

Кельма-гладилка, резиновый  
шибер, эпоксидный валик,  
смеситель.

Рабочий инструмент и  
возможные загрязнения  
очищаются растворителем  
Verdünnung V 101 сразу после  
использования.

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

#### **Форма поставки:**

Ёмкость жестяная 1 кг, 10 кг, 25  
кг.

#### **Расход продукта:**

В зависимости от случая  
применения минимум 0,30 –  
1,40 кг/м<sup>2</sup> продукта Remmers  
Ероху HD Color .

#### **Условия хранения:**

В закрытой заводской  
упаковке, в неперемешанном  
состоянии, в защищенном от  
низких температур месте –  
минимум 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.

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

**Содержание Летучих Органических  
Соединений (VOC) согласно  
Директиве Евросоюза 2004/42/ЕС на  
использование органических  
растворителей при производстве  
красок и других декоративных  
покрытий, включая колоранты:**

Группа (LB) – группа продуктов на  
основе растворителей: j –  
двухкомпонентные системы  
Ступень 2 (2010 г.): максимум 500 г/л  
Ступень 1 (2007 г.): максимум 550 г/л  
Данный продукт содержит < 500 г/л

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.

# CE

**Реммерс Бауштоффтехник ГмбХ  
Бернхард – Реммерс – штрассе 13  
D – 49624 Лёнинген**

**07**

**Ероху HD Color**

Покрытие на основе синтетической смолы для применения внутри помещений  
(компоненты согласно Технических описаний)

Горючесть:	$B_{fl}^{3)}$
Выделение коррозионных субстанций:	SR
Водопроницаемость:	NPD <sup>2)</sup>
Стойкость к истиранию:	$\leq AR 1^{1)}$
Адгезионная прочность:	$\geq B 1,5$
Ударопрочность:	$\geq IR 4$
Изоляция от ударного шума:	NPD <sup>2)</sup>
Звукопоглощение:	NPD <sup>2)</sup>
Теплоизоляция:	NPD <sup>2)</sup>
Химическая устойчивость:	NPD <sup>2)</sup>

1) согласно методу ВСА данные действительны для плоских покрытий

2) NPD - нет данных

3) На территории Германии на данный момент остаются действительными норма DIN 4102 и класс горючести B1, которые сопоставимы с нормой DIN EN 13501 – 1, класс горючести B<sub>fl</sub>.