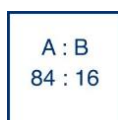




Техническое описание Артикул 6950 - 6953

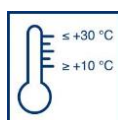
Епоxy OS Color

Пигментированное покрытие на основе эпоксидной смолы с широким спектром применения. Запечатывающее покрытие в системе Remmers OS 8-System.



А : В
84 : 16

Пропорция смешивания 2 компонентов



Температура применения



Время смешивания



Наливное покрытие, нанесение стоя



Время жизнеспособности



Хранить в защищенном от заморозки месте



Срок хранения

Сфера применения

Продукт применяется в качестве напольного покрытия и запечатки для поверхностей со средними и высокими нагрузками в промышленности и на производствах.

Примеры сфер применения:

- Производственные помещения
- Складские помещения
- Мастерские
- Цеха

Свойства продукта

Пигментированное 2-компонентное покрытие на основе эпоксидной смолы, устойчиво к механическим нагрузкам:

- Нанесение стоя
- Износостойкость
- Устойчивость к механическим нагрузкам
- Износостойкость

Цвета

Kieselgrau (прибл. RAL 7032) арт. 6951
Silbergrau (прибл. RAL 7001) арт. 6952
Lichtgrau (прибл. RAL 7035) арт. 6953

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. В	Смесь
Плотность:	1,8 г/см ³	1,0 г/см ³	1,6 г/см ³
Вязкость:	8100 мПа·с	100 мПа·с	1600 мПа·с
Стойкость к истиранию:	0,07 г (по Таберу, ролик CS 17/1000 об./1000 г)		
Твердость по Шору D:	70 (через 7 дней при +20°C)		

Basaltgrau (прибл. RAL 7012) арт. 6954
Steingrau (прибл. RAL 7030) арт. 6957
Fenstergrau (прибл. RAL 7040, , Art.-Nr. 6958)
Betongrau (прибл. RAL 7023) арт. 6946
Спец. цвета: арт. 6950

Основание

Основание (как правило, промышленная стяжка) должно обладать несущей способностью, быть прочным, стабильным и свободным от отслаивающихся элементов, пыли, масел, жиров, следов истирания резины и других веществ, препятствующих адгезии.

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

Основания должны достичь равновесной влажности и во время эксплуатации быть защищены от обратносторонней влаги.

Требуемый уровень влажности:

- Бетон макс. 4 масс.-%
- Цементная стяжка макс. 4 масс.-%

Для ангидридных и магнезиальных стяжек следует исключить проникновение влаги из строительных элементов или грунта.

Подготовить основание с помощью специальных мероприятий (напр., дробеструйная обработка, алмазное шлифование) таким образом, чтобы оно отвечало указанным требованиям.

Выбоины и дефекты заделать в системе Remmers PCC System или с помощью эпоксидных растворов

Remmers заподлицо с основанием.

Подготовка основания

В зависимости от вида основания загрузить поверхность специальной эпоксидной смолой (напр., Remmers Epoxy ST 100) и при необходимости выровнять.

Приготовление смеси

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

При приготовлении наполненных систем добавить в готовую эпоксидную смесь при медленном перемешивании соответствующее количество наполнителя (в зависимости от сферы применения) и тщательно перемешать.

Готовую смесь сразу после перемешивания нанести на подготовленную поверхность и распределить специальным инструментом.

Пропорция компонентов смеси

84 : 16 по массе

Время жизнеспособности

При 20 °С и отн.вл.возд. 60 % жизнеспособность составляет ок. 25 минут. Более высокие температуры сокращают, более низкие увеличивают жизнеспособность смеси.

Указания по нанесению

При применении в системе OS 8 см. указания по укладке систем OS 8.

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

Температура материала, окружающего воздуха и основания должна составлять мин. 8°С, макс. 30°С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна быть выше температуры точки росы минимум на 3°С.

Время высыхания

Покрытие пригодно к легким (пешеходным) нагрузкам при температуре +20 °С через 24 ч, при температуре от +12°С через 2 дня. Полная устойчивость к нагрузкам достигается при температуре +20 °С через 7 дней. Низкие температуры замедляют процесс отверждения и набора прочности.

Примеры сфер применения

При применении в системе OS 8 см. указания по укладке систем OS 8.

Покрытие:

Готовую эпоксидную смесь нанести стоя на грунтованную и выровненную поверхность с помощью зубчатой ракли. Затем еще свежий слой многократно прокатать специальным инструментом (игольчатым валиком) по направлению «крест-накрест».

Расход:

ок. 1,6 кг/м² на мм толщины слоя, не менее 0,80 кг/м²

Наполненное наливное покрытие:

Смешать готовую смесь с наполнителем в пропорции 1:0,8 по массе. Полученный раствор распределить по поверхности зубчатой раклей и прокатать игольчатым валиком.

Расход:

не менее 1,7 кг/м² Epoxy OS Color и пропорционально Remmers Quarz 01/03

Слой под засыпку:

Готовую эпоксидную смесь нанести стоя на грунтованную и выровненную поверхность с помощью зубчатой ракли. Затем еще свежий слой многократно прокатать специальным инструментом (игольчатым валиком) по направлению «крест-накрест». Выполнить сплошную засыпку кварцевым песком.

Расход зависит от размера зерна наполнителя, но не менее 0,80 кг/м²

Запечатывающее покрытие:

После удаления лишнего кварцевого песка с поверхности нанести Epoxy OS Color на отвержденный присыпанный слой, распределить плоской резиновой раклей и прокатать валиком для эпоксидных смол.

Расход зависит от размера зерна наполнителя, но не менее 0,60 кг/м²

Указания

Все указанные параметры и значения расхода получены в лабораторных условиях (20°С) для продукта стандартных оттенков. При применении на объекте возможны незначительные отклонения от указанных значений.

Низкие температуры во время нанесения могут привести к снижению водостойкости покрытия. Обработку поверхностей, подверженных водной нагрузке, выполнять при температуре воздуха и основания > +12° С!

Цвета со слабой кроющей способностью (напр., желтый, красный или оранжевый) создают эффект лессирующего покрытия. Для грунтования использовать грунтовку с подходящим оттенком (напр., lichtgrau).

Абразивные механические нагрузки приводят к появлению следов износа на поверхности. Это следует учитывать при расчете требуемого срока эксплуатации поверхности.

Для обработки смежных поверхностей использовать только материал с одним номером партии во избежание появления различий по цвету, внешнему виду и структуре.

При дозаказе продукта спец. цветов или поставке нескольких партий продукта спец. цветов на один объект всегда указывать номер заказа и номер партии из первой поставки. Без этих данных невозможно гарантировать идентичность цвета продукта из первой и последующих поставок.

Ремонт поверхности и нанесение покрытия вплотную к ранее обработанному участку приведет к заметному переходу во внешнем виде и структуре.

Под воздействием ультрафиолета и атмосферных нагрузок эпоксидные смолы теряют стабильность цвета. Стабильность цвета можно дополнительно повысить с помощью УФ-абсорбирующей полиуретановой запечатки.

Для получения ровной поверхности использовать наполнитель с учетом степени шероховатости основания.

Поверхность пригодна для проезда транспорта на резиновых шинах. Не предназначено для транспортных средств на металлических или полиамидных шинах, а также для динамических точечных нагрузок!

Более подробная информация по применению, системам и уходу за указанными продуктами содержится в актуальных технических описаниях и системных рекомендациях Remmers.

Рабочий инструмент, очистка

Гладкая кельма, Резиновый шиббер, зубчатая ракля, плоская резиновая ракля, валик для эпоксидных смол, игольчатый валик, строительный миксер. Рабочий инструмент и возможные загрязнения очищать в свежем состоянии растворителем Verdünnung V 101.

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

Средства индивидуальной защиты

Специальные нитриловые защитные перчатки (напр., Tricotril / фирма KCL), защитные очки, защита от брызг, спецодежда с длинными рукавами или защитные манжеты.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Емкость жестяная 1 кг, 10 кг (в зависимости от цвета)
25 кг

Расход:

В зависимости от сферы применения от 0,60 до 2,0 кг/м² Epoxy OS Color

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 безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности и в брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде» («Epoxydharze in der Bauwirtschaft und Umwelt») промышленного объединения Дойче Баухеми е. В. (изд-е 2-е, 2009 год).


КОД GIS: RE 01

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

Группа (LB): j
Ступень 2 (2010): макс. 500 г/л
Содержание VOC в данном продукте < 500 г/л

Информация в экстренных случаях:

Пн.- Чт. с 07.30 до 16.00;
Пт. с 07.30 до 14.00
Отдел безопасности продуктов:
Тел. в Германии: 05432/83-138
В нерабочее время:
Токсикологический центр
Горячая линия 24 ч
+49(0)551 – 19240

 0761-CPD	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 D – 49624 Lönningen 10 GBIII 001_2	
EN 1504-2:2004 Продукт для защиты поверхностей – покрытие EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f und ZA.1g	
Линейная усадка	< 0,3 %
Прочность на сжатие	класс I
Стойкость к истиранию ²⁾	Потеря массы < 3000 мг
Проницаемость CO ₂	S _D > 50 м
Паропроницаемость	класс III
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость	w < 0,1 кг/м ² x ч ^{0,5}
Устойчивость к смене температурных циклов	≥ 2,0 (1,5) ¹⁾ Н/мм ²
Сопrotивление сильному химическому воздействию	Потеря твердости < 50%
Ударопрочность	класс I
Тест на отрыв для определения адгезионной прочности	≥ 2,0 (1,5) ¹⁾ Н/мм ²
Пожароопасность	NPD
Шероховатость	Класс III

1) Значение в скобках – минимально допустимое значение за один замер

2) NPD: данных нет



0761-CPD

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D – 49624 Lönningen

10

GBIII 001_2

EN 13813:2002

Стяжка на основе эпоксидной смолы / покрытие на основе эпоксидной смолы
для применения внутри помещений
EN 13813: SR – B1,5 – AR1 – IR4

Пожароопасность	B _{fi} -s1
Выделение коррозионных веществ	SR
Износостойкость	≤ AR1
Адгезионная прочность	≥ B1,5
Ударопрочность	≥ IR4

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 публикацией новой версии технического описания предыдущие версии теряют свою силу.



6950-TM-11-13-CE-EEr-ANo-AW