remmers
schützt Werte am Bau

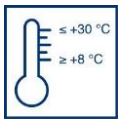
Техническое описание
Артикул 6380-6383, 6386, 6389, 6399

Epoxy BS 3000 SG New

Высококачественная шелковисто-глянцевая водоэмульгируемая пигментированная эпоксидная смола

На водной основе

Пропорция смешивания 2 компонентов



Температура нанесения

Время смешивания

Нанесение кистью, валиком

Время жизнеспособности

Хранить в защищенном от замерзания месте

Срок хранения

Сфера применения

Продукт применяется качестве запечатывающего покрытия в системе паропроницаемых покрытий Remmers (WDD-System)

Примеры сфер применения:

- производственные помещения
- складские помещения
- мастерские

Свойства продукта

Пигментированная 2-компонентная водоэмульгируемая эпоксидная смола с широким спектром применения:

- шелковисто-глянцевое покрытие
- слабовыраженный запах
- паропроницаемость
- устойчивость к механическим и химическим нагрузкам
- устойчивость к транспортным нагрузкам
- возможность изготовления противоскользящего покрытия
- в прореагировавшем состоянии безопасно для здоровья
- подходит для работ внутри помещений

Технические параметры продукта

	Комп. A	Комп. B	Смесь
Плотность (25°C):	1,5 г/см³	1,1 г/см³	1,4 г/см³
Вязкость (25°C):	400 мПа с	200 мПа с	750 мПа с
Цвет:	пигментированный	прозрачный	пигментированный
Стойкость к истиранию:	0,07 г (абразиметр Табера CS 17/1000 U/1000 г)		
Сухой остаток:	65 масс.-%		

Цвета

≈ RAL 7032, Kieselgrau
арт. 6381

≈ RAL 7001, Silbergrau
арт. 6382

≈ RAL 7035, Lichtgrau
арт. 6383

≈ RAL 7030, Steingrau
арт. 6386

≈ RAL 7012, Basaltgrau
арт. 6389

Спец. цвета:
< 100 кг арт. 6380
> 100 кг арт. 6399

Основание

Основание должно обладать несущей способностью, быть прочным и устойчивым к деформации, 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.

Основание должно быть достаточно прореагировавшим и обладать несущей способностью. Требуемый уровень влажности:

- бетон макс. 6% по массе
- цементная стяжка макс. 6% по массе

Для ангидридных и магнезиальных стяжек необходимо исключить попадание влаги из элементов конструкции и грунта.

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

Перед применением на керамических покрытиях, старых полимерных покрытиях, выравнивающих массах и литом асфальте внутри помещений (класс AS IC 10) необходимо проверить совместимость продукта с основанием, при необходимости выполнить пробное нанесение на образец поверхности.

Подготовка основания

Подготовить основание с помощью специальных мероприятий (напр., дробеструйная обработка или алмазное шлифование) таким образом, чтобы оно отвечало указанным требованиям. Выбоины и дефекты предварительно заделать в системе Remmers PCC System или эпоксидным раствором заподлицо с основанием, затем загрунтовать и при необходимости выровнять.

Приготовление эпоксидной смолы

Отвердитель (комп. B) полностью добавить в основную массу (комп. A). Тщательно перемешать при помощи строительного миксера на малых оборотах (ок. 300-400 об./мин). После этого перелить смесь в другую ёмкость и снова тщательно перемешать.

Пропорция компонентов эпоксидной смолы

80 : 20 по массе

Время жизнеспособности

При 20 ºC и отн.вл.возд. 60% ок. 30 мин. Более высокие температуры сокращают, более низкие увеличивают время жизнеспособности смеси.

Указания по применению

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

Грунтование:
При работе с поверхностями, подверженными механическим нагрузкам, в качестве грунтовки или адгезионного моста применять продукт Remmers Epoxy BS 2000 New.

Расход продукта зависит от состояния поверхности основания и составляет ок. 0,15-0,20 кг/м^2 за один рабочий подход.

Выравнивающий слой (при необходимости)**:**
В качестве выравнивающего покрытия или базового слоя под засыпку использовать продукт Epoxy BS 4000.

Запечатывающий слой:
Нанести продукт Epoxy BS 3000 SG New на поверхность, распределить резиновым шибером и прокатать валиком для эпоксидных смол. Расход зависит от состояния основания и составляет ок. 0,20-0,25 кг/м² на один слой.

Технологические перерывы:
Технологические перерывы между отдельными рабочими проходами при 20ºC должны составлять минимум 16 часов, максимум 48 часов. Указанный временной интервал сокращается при более высоких температурах и увеличивается при более низких температурах или при увеличении толщины слоя.

Во время фазы высыхания необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения, чтобы испаряющаяся влага выводилась. Неравномерное нанесение и недостаточная вентиляция могут привести к разнице в степени глянца на поверхности. При необходимости разделить рабочую поверхность на несколько небольших участков.

Температура нанесения:
Температура продукта, окружающего воздуха и основания должна быть не ниже + 8 °C и не выше + 30 °C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %. Температура основания должна быть выше температуры точки росы минимум на 3°C.

Время высыхания:
При температуре 20°C и отн.вл.возд. 60 % покрытие пригодно к пешеходным нагрузкам через 1 день, к механическим нагрузкам через 3 дня; полное отверждение достигается через 7 дней. Низкие температуры замедляют процесс высыхания.

Особые указания

Все указанные значения и показатели расхода были получены в лабораторных условиях (+20°C) при тестировании продукта стандартных цветов. При применении продукта на объекте возможны незначительные отклонения от указанных значений.

Покрытие имеет слегка структурированную поверхность, типичную для данной системы.

Цвета со слабой кроющей способностью (например, желтый, красный или оранжевый) создают эффект лессирующего (полупрозрачного) покрытия. В отдельных случаях можно повысить укрывистость запечатывающего слоя путем добавления до 2 % Remmers Add TX.

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

Для обработки смежных поверхностей применять только материал с одним номером партии.

При повторном заказе оттенков или поставке нескольких партий на один объект всегда указывать 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 ультрафиолетового излучения и атмосферных нагрузок возможно изменение цвета покрытия на основе эпоксидных смол. Стабильность цвета можно повысить посредством нанесения защитного УФ-абсорбирующего запечатывающего покрытия на полиуретановой основе.

Покрытие пригодно для проезда транспортных средств на резиновых шинах. Не предназначено для движения автотранспорта с металлическими или полиамидными шинами, а также для динамических точечных нагрузок!

Дальнейшие указания по применению, системным компонентам и уходу за указанными продуктами можно узнать из актуальных технических описаний и системных рекомендаций Remmers.

Рабочий инструмент, очистка

Кисть, резиновый шибер, валик для эпоксидных смол, строительный миксер.

Рабочий инструмент и возможные загрязнения очищать сразу в свежем состоянии водой.

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 длинным рукавом или защитные нарукавники.

При нанесении распыляемых материалов методом распыления использовать дополнительные средства защиты (респиратор). См. Паспорт безопасности.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:
Емкость жестяная
1 кг, 5 кг; 10 кг;
25 кг (по запросу)

Расход:
Расход материала зависит от состояния основания и составляет около 0,20-0,25 кг/м^2 для запечатывающего покрытия.

Условия хранения:
Хранить в оригинальной закрытой упаковке в несмешанном виде в прохладном, 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 брошюры «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде» („Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“) объединения Дойче Баухеми е. V. (изд-е 2-е, редакция 2009).

GISCODE: RE 2

Содержание летучих органических соединений (VOC):
Предельное значение по нормам ЕС для продукта (кат. A/j): макс. 140 г/л (2010)
Содержание VOC в данном продукте: < 140 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

Remmers Baustofftechnik GmbH
Herstellwerk: REM230-01
Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen
Z-156.605-1414
Textiles & Flooring Institute GmbH

CE

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

07

GBIII 024_4

EN 13813:2002

Стяжка на основе синтетической смолы / покрытие на основе синтетической смолы для применения внутри помещений

Пожароопасность	E_{fl}
Выделение коррозионных веществ	SR
Сопротивление износу	≤ 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 изданием нового технического описания прежние теряют свою силу.

6380-TM-03-15-CE-Rüh-ANo-AW

remmers
schützt Werte am Bau