



Техническое описание
Артикул: 6380-6389, 6399

Епоху BS 3000 SG

(ранее именовался
Viscacid BS 3000 seidenglänzend)

Высококачественная, шёлковисто-глянцевая, водо-эмульгированная, пигментированная смесь на основе эпоксидной смолы, с широким спектром применения

Сфера применения

В качестве запечатывающего покрытия для полов и стен, в качестве вяжущего в заполняемых защитных системах для поверхностей, подверженных химическим и механическим нагрузкам (проверено в соответствии с критериями OS 8, издание 1990).

Примеры по применению:

- складские помещения
- производственные помещения
- гаражи
- многоярусные парковки
- балконы
- области цоколя
- мастерские

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Плотность (при 25°C):	1,5 г/см ³	1,1 г/см ³	1,4 г/см ³
Вязкость (при 25 °C):	400 МПас	200 МПас	750 МПас
Цвет:	пигментированный	бесцветный	пигментированный
Износостойкость:	0,07 г (абразиметр Табера CS 17/1000 U/1000 г)		
Содержание сухого остатка:	65% по массе		

Свойства продукта

Пигментированное, двухкомпонентное водоэмульгированное покрытие на основе эпоксидной смолы, с широким спектром применения:

- шёлковисто-глянцевое
- слабовыраженный запах
- паропроницаемое
- высокая степень заполнения
- устойчиво к механическим и химическим нагрузкам
- устойчиво к транспортным нагрузкам
- возможность изготовления противоскользящего покрытия
- в прореагировавшем состоянии безопасно для здоровья
- для работ внутри помещений

Цвета

Kieselgrau	арт. 6381
Silbergrau	арт. 6382
Lichtgrau	арт. 6383
Basaltgrau	арт. 6389

Специальные оттенки:
20-100 кг арт. 6380
> 100 кг арт. 6399

Основание

Основание должно обладать несущей способностью, быть прочным и устойчивым к деформации, без отделяющихся частиц, пыли, масел, жиров, следов износа резины и прочих веществ, препятствующих адгезии. Поверхностная прочность основания на растяжение должна составлять в среднем 1,5 Н/мм², прочность на сжатие - не менее 25 Н/мм².

Основания должны иметь равновесную влажность:

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

При применении на ангидридных и магнезитных стяжках необходимо предотвращать попадание влаги из элементов конструкции и грунта. Перед применением на керамических покрытиях, старых покрытиях, выравнивающих веществах и литом асфальте во внутренних помещениях (AS IC 10) необходимо проверить материалы на совместимость друг с другом, при необходимости сделать пробное нанесение покрытия.

Подготовка основания

Перед нанесением покрытия необходимо соответствующим образом подготовить основание, например, дробеструйной обработкой или алмазным шлифованием. Места трещин и выбоин предварительно заделать в системе Remmers PCC System или эпоксидным раствором заподлицо с основанием, загрунтовать и при необходимости выровнять.

Приготовление смеси

Отвердитель (комп. В) полностью добавить в основную массу (комп. А). 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.

При приготовлении систем с наполнителем добавить в смесь наполнители. Тщательно перемешать, в расчете на количество вяжущего при необходимости добавить до 10% воды. Перелить смесь в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Полученную смесь сразу после приготовления нанести на подготовленную поверхность и распределить специальным инструментом.

Пропорция компонентов смеси

80 : 20 в массовых долях.

Время жизнеспособности

При 20 °С и относительной влажности воздуха 60% время пригодности для нанесения составляет ок. 30 мин. Более высокие температуры уменьшают, более низкие увеличивают время жизнеспособности смеси.

Указания по нанесению

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

Грунтовочный слой:

При работе с поверхностями, подверженными механическим нагрузкам, в качестве грунтовки или адгезионной грунтовки применять продукт Remmers Epoxy BS 2000. Расход продукта зависит от состояния поверхности основания и составляет ок. 0,15 - 0,20 кг/м² за один рабочий подход.

Выравнивающий слой:

При применении в качестве выравнивающего покрытия или основного слоя для покрытий с засыпкой к продукту Epoxy BS 3000 SG может быть добавлен оптимизированный к растекаемости продукта наполнитель Remmers Selectmix SBL с отличными свойствами растекаемости, в пропорции 1 : 1,5 в массовых долях.

Для получения требуемой вязкости в тщательно перемешанную смесь «вяжущее – наполнитель» добавить 10% воды (в расчете от массы продукта Epoxy BS 3000 SG в качестве вяжущего) и снова тщательно перемешать. Смесь нанести раклей или зубчатым шибером.

Расход смеси зависит от состояния основания и составляет в среднем 1,8 кг/м² смеси с добавлением 10% воды.

Наливное покрытие:

Для нанесения наливного покрытия в продукт Remmers Epoxy BS 3000 SG можно добавить Remmers Selectmix SBL, в пропорции 1:0,5 – 1:1,5 по массе. Расход смеси: ок. 3 кг/м².

Запечатывающий слой:

Обычно смесь Epoxy BS 3000 SG наносят на поверхность резиновым шибером и прорабатывают эпоксидным валиком. Расход зависит от состояния поверхности и в среднем составляет 0,20-0,25 кг/м² на слой.

Технологические перерывы:

Технологические перерывы между отдельными рабочими проходами при 20°С должны составлять минимум 16 часов, максимум 48 часов.

Указанный интервал времени сокращается при более высоких и

увеличивается при более низких температурах или при увеличении толщины наносимого слоя. В процессе высыхания необходимо следить за хорошей вентиляцией помещения, чтобы испаряющаяся влага выводилась. Нанесение неравномерным слоем может привести к разнице в степени блеска поверхности запечатывающего слоя.

Температура нанесения:

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

Время высыхания:

При температуре 20°С и относительной влажности воздуха 60% поверхность может подвергаться пешеходным нагрузкам через 24 часа, механическим нагрузкам – через 3 дня, полное отверждение наступает через 7 дней. Более низкие температуры увеличивают время высыхания.

Особые указания

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

При нанесении выравнивающих покрытий максимальная степень заполнения может варьироваться в зависимости от цвета покрытия. Специальные оттенки при необходимости предварительно проверять на заполняющую способность.

Покрытие имеет слегка структурированную поверхность, типичную для данной системы.

Цвета со слабой кроющей способностью, например, желтый, красный или оранжевый, создают эффект лессирующего покрытия, таким образом для достижения достаточной степени укрывистости может понадобиться многократное нанесение покрытия. В отдельных случаях кроющую способность запечатывающего покрытия можно улучшить посредством добавления до 2% продукта

Remmers Add TX. **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.

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 ультрафиолетового излучения и атмосферных нагрузок возможно изменение цвета покрытия на основе эпоксидных смол. Цветостойкость покрытия может быть улучшена посредством нанесения защитного УФ-поглощающего запечатающего покрытия на основе полиуретанов.

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

Не предназначено для движения автотранспорта с металлическими или полиамидными шинами, а также для динамических точечных нагрузок!

Дальнейшие указания, касающиеся применения, системных компонентов и ухода за указанными продуктами, можно узнать из актуальных Технических описаний, а также рекомендаций по

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.

6380-89-TM-08-11-CE-Rüh

применению систем продуктов фирмы Реммерс.

Рабочий инструмент, очистка

Кисть, резиновый шиббер, эпоксидный валик, строительный миксер. Более точная информация содержится в нашей программе инструментов.

Рабочий инструмент и возможные загрязнения очищать 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 манжеты.

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

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Банки из белой жести
1 кг, 2,5 кг; 10 кг и 25 кг (по запросу).

Расход:

Расход материала зависит от состояния основания и составляет около 0,20-0,25 кг/м² для запечатающего покрытия и не менее 1,8 кг/м² для выравнивающего покрытия (с добавлением 10% воды). Рекомендованный минимальный расход смеси 3 кг

Условия хранения:

В оригинальной закрытой упаковке в несмешанном состоянии, в прохладном месте, защищенном от мороза срок хранения – не менее 9 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация


Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности, а также брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде» Союза немецкой строительной химии. (Изд-е 2-е, 2009 год).

Код GIS: RE 02

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

группа (wb): j
Этап 2 (2010): не более 140 г/л
Этап 1 (2007): не более 140 г/л
Содержание ЛОС в данном продукте: < 140 г/л



	
Реммерс Бауштофтехник ГмбХ Бернхард – Реммерс – штрассе 13 D – 49624 Лёнинген	
07	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Ероху BS 3000 SG	
Покрытие на основе синтетической смолы для применения внутри помещений (компоненты согласно Технических Описаний)	
Горючесть:	B _{fl} ³⁾
Выделение коррозионных субстанций:	SR
Водопроницаемость:	NPD ²⁾
Стойкость к истиранию:	≤ AR 1 ¹⁾
Адгезионная прочность:	≥ B 1,5
Ударопрочность:	≥ IR 4
Изоляция от ударного шума:	NPD ²⁾
Звукопоглощение:	NPD ²⁾
Теплоизоляция:	NPD ²⁾
Устойчивость к химическому воздействию:	NPD ²⁾

- 1) согласно методу ВСА данные действительны для гладких покрытий
- 2) NPD - нет данных
- 3) На территории Германии на данный момент остаются действительными нормы DIN 4102 и класс горючести B1, которые сопоставимы с нормой DIN EN 13501 – 1, класс горючести B_{fl}.

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.

6380-89-TM-08-11-CE-Rüh

