



Ероху BS 4000

Композиция наливная на основе водоземмульгированных эпоксидных смол, двухкомпонентная, пигментированная, паропроницаемая, для выравнивания впитывающей способности оснований



Цвет	Доступные позиции		
	Кол-во на палете		
	Единица упаковки	10 кг	25 кг
	Тип упаковки	ведро жест.	ведро жест.
	Код упаковки	11	26
	Арт. №		
kieselgrau / галечный серый	6321	■	■
silbergrau / серебристо-серый	6322	■	■
lichtgrau / светло-серый	6323	■	■
Sonderfarbtöne / спец. цвета от 200 кг	6320	■	■

Расход См. Варианты применения

Область применения

- Выравнивание впитывающей способности оснований в паропроницаемых системах Remmers
- Выравнивающий и базовый слой в паропроницаемых системах Remmers
- Выравнивание впитывающей способности и базовый слой в системах Remmers Deck OS 8 WD и Deck OS 8 WD-LE
- Выравнивание впитывающей способности оснований в сертифицированных интерьерных системах TUV PROFICERT (707106482-1,-5)

Свойства



- Высокая наполняемость
- Идеальный базовый слой для равномерных покрытий с засыпкой декоративными чипсами
- Паропроницаемость
- Устойчивость к циклам заморозания-оттаивания
- Системные испытания на устойчивость к обратносторонней влаге
- Не содержит пластификаторов, нонил- и алкилфенола
- В прореагировавшем состоянии безопасно для здоровья

Технические параметры продукта

На момент поставки	Компонент А	Компонент В	Смесь
Плотность (20 °С)	1,31 г/см ³	1,11 г/см ³	1,26 г/см ³
Вязкость (25 °С)	300 мПа·с	450 мПа·с	950 мПа·с
После реакции			
Сухой остаток	58 %		

Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Возможные системные продукты

- > **Ероху BS 3000 SG (6380)**
- > **Ероху BS 3000 M (6370)**

Подготовка к выполнению работ

- **Требования к обрабатываемой поверхности**
Основание должно обладать несущей способностью, быть прочным, стабильным, без отслаивающихся элементов, пыли, масел, жиров, следов истирания резины и прочих веществ, препятствующих адгезии. Прочность поверхности на отрыв должна составлять в среднем не менее 1,5 Н/мм² (минимальное отдельное значение не менее 1,0 Н/мм²), прочность на сжатие не менее 25 Н/мм².



При применении в системе OS 8-System прочность основания на отрыв должна составлять в среднем не менее 2,0 Н/мм² (минимальное отдельное значение не менее 1,5 Н/мм²).

Имеется отчет об испытаниях в системе OS 8-System на адгезию при обратностороннем воздействии влаги по DIN EN 13578.

Основание должно достичь равновесной влажности, обратностороннее воздействие влаги должно быть исключено, в т.ч. во время эксплуатации.

Бетон	влажность макс. 6 % по массе
-------	------------------------------

Цементная стяжка	влажность макс. 6 % по массе
------------------	------------------------------

Для прочих типов оснований, пригодных для нанесения покрытий, в качестве грунтовки использовать Ероху BS 2000 New.

Прочность загрунтованной поверхности на отрыв должна составлять в среднем не менее 1,5 Н/мм² (минимально допустимые значения отдельных замеров 1,0 Н/мм²), прочность на сжатие не менее 25 Н/мм².

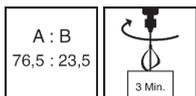
Более подробная информация приведена в актуальной версии Технического описания соответствующего продукта.

■ Подготовка поверхности

Подготовить поверхность путем соответствующих мероприятий (например, дробеструйной обработкой) таким образом, чтобы она отвечала вышеуказанным требованиям.

Выбоины и дефекты основания заделать с помощью РСС-систем или растворов на основе эпоксидных смол Remmers заподлицо с поверхностью.

Подготовка материала



■ Комби-упаковка

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

Затем перемешать массу электрическим строительным миксером на малых оборотах (~ 300 - 400 об./мин.).

Перелить смесь в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Соблюдать минимальное время смешивания 3 мин.

Образование разводов на поверхности смеси указывает на недостаточную степень смешивания.

Добавить до 10 % воды (в расчете от массы смолы) и повторно перемешать.

Пропорция смешивания (А : В)	76,5 : 23,5 массовых частей
-------------------------------------	-----------------------------

При приготовлении наполненных систем добавить в готовую композицию при медленном помешивании наполнитель в количестве, соответствующем виду применения, и затем тщательно перемешать.

Готовую смесь сразу после приготовления полностью вылить на подготовленную поверхность и распределить соответствующим инструментом.

Порядок применения



Только для профессионального применения!

■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +8 °С, макс. +30 °С

Во время фазы отверждения защищать нанесенный материал от влаги во избежание дефектов покрытия и снижения адгезии.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %.

Температура основания в момент нанесения и во время отверждения должна быть выше температуры точки росы минимум на 3 °С.

Обязательно обеспечить достаточный воздухообмен, чтобы влага могла выводиться в воздух помещения.

■ Время пригодности к применению (+20 °С)

около 25 минут

■ Пригодность к нанесению следующего слоя (+20 °С)

Технологические перерывы между отдельными рабочими проходами мин. 16 часов, макс. 48 часов.

При более длительных технологических перерывах поверхность последнего нанесенного перед перерывом слоя необходимо отшлифовать и загрунтовать повторно.

■ Время отверждения (+20 °С)

Пешеходные нагрузки через 1 сутки, механические нагрузки через 3 суток, полные эксплуатационные нагрузки через 7 суток.

Более высокие температуры сокращают, более низкие температуры, особенно в сочетании с высокой влажностью воздуха, увеличивают указанные временные значения.

Варианты применения



Применение	Пропорция смешивания с Selectmix SBL	Расход смолы [кг/м ²]	Расход наполнителя [кг/м ²]	Зубчатая планка
Незаполненное покрытие	-	мин. 0,40	-	№ 22
Наполненное покрытие	1 : 0,5	мин. 0,60 + 10 % воды	мин. 0,30	гладка кельма
Наполненное покрытие	1 : 1,0	мин. 0,70 + 10 % воды	мин. 0,70	№ 7
Наполненное покрытие	1 : 1,5	мин. 1,10 + 10 % воды	мин. 1,65	№ 55

Значения расхода при использовании указанных зубчатых планок основываются на опыте практического применения и могут варьироваться в зависимости от условий объекта.

Степень наполнения существенно зависит от климатических условий на объекте и ее следует увеличить или уменьшить в зависимости от температуры.

■ Грунтовка

Обильно нанести готовую смесь на поверхность. Распределить соответствующим инструментом (например, резиновым шибером) и затем тщательно прокатать валиком для эпоксидных смол таким образом, чтобы все поверхностные поры основания были заполнены.

Может потребоваться многократное нанесение.

Расход около 0,15 - 0,25 кг/м² (в зависимости от основания)

■ Выравнивающий слой

Готовую эпоксидную смолу смешать с наполнителем в пропорции до 1 : 1,5. Полученную смесь подать на подготовленную поверхность, распределить соответствующей зубчатой кельмой / зубчатой раклей и при необходимости прокатать петельчатым валиком.

В качестве наполнителя использовать Selectmix SBL.

Расход зависит от качества подготовки основания.

Нанести покрытие Ероху BS 4000 либо тонкослойное запечатывающее покрытие Ероху BS 3000 М или Ероху BS 3000 SG.

Расход (см. таблицу)

■ Покрытие

Готовую эпоксидную смолу смешать с наполнителем в пропорции до 1 : 1,5. Полученную смесь подать на подготовленную поверхность, распределить соответствующей зубчатой кельмой / зубчатой раклей и при необходимости прокатать петельчатым валиком.

В качестве наполнителя использовать Selectmix SBL.

Расход зависит от качества подготовки основания.

Нанести тонкослойное запечатывающее покрытие Ероху BS 3000 М или Ероху BS 3000 SG.

Расход (см. таблицу)

■ Базовый слой для покрытий с засыпкой

Готовую эпоксидную смолу смешать с наполнителем в пропорции до 1 : 1,5. Полученную смесь подать на подготовленную поверхность, распределить соответствующей зубчатой кельмой / зубчатой раклей и при необходимости прокатать петельчатым валиком.

Засыпать свежий базовый слой с избытком кварцевым песком либо декоративными чипсами Colorid или Sedimentflocken.

Для применения в системах OS 8 см. соответствующие свидетельства об испытаниях.

В качестве наполнителя использовать Selectmix SBL.

После отверждения незафиксированный засыпной материал (излишек) удалить.

Затем нанести системный фиксирующий или запечатывающий слой.

Расход (см. таблицу)

Общие указания

Все приведенные параметры и значения расхода были получены в лабораторных условиях (+20 °C) на стандартных оттенках. При применении на объекте возможны незначительные отклонения от приведенных параметров.

Композицию всегда следует наносить таким образом, чтобы поры были заполнены. Это может привести к увеличению расхода или потребовать повторного нанесения материала.

На смежных поверхностях применять только материал с одинаковым номером партии, поскольку в противном случае могут иметь место незначительные различия в цвете, степени блеска и структуре покрытия.

Финишное покрытие в цветах со слабой кроющей способностью (например, желтый, красный или



оранжевый) дает эффект полупрозрачного покрытия. В этом случае во избежание указанного эффекта следует использовать грунтовку соответствующего цвета (например, lichtgrau / светло-серый).

При применении материала в качестве выравнивающего слоя максимальная степень наполнения (количество добавления наполнителя) может варьироваться в зависимости от цвета. Продукт в спец. цветах предварительно проверить на степень наполнения.

Покрытие имеет слегка структурированную поверхность, это обусловлено особенностями системы. Для получения абсолютно ровной поверхности использовать наполнитель, соответствующий степени шероховатости (глубине неровностей) основания.

Под воздействием ультрафиолетового излучения и атмосферных явлений эпоксидные покрытия утрачивают стабильность цвета.

Дополнительная информация о нанесении, применении в системах и уходе за упомянутыми продуктами приведена в актуальных версиях Технических описаний и Системных рекомендациях Remmers.

При работе с системами OS 8 руководствоваться также соответствующими свидетельствами об испытаниях.

При применении в системах, для которых обязательно наличие допуска, руководствоваться также требованиями соответствующей нормоустанавливающей документации.

Рабочий инструмент / очистка



Зубчатая кельма, гладкая кельма, петельчатый валик, кисть, валик для эпоксидных смол, строительный миксер

Более точные данные приведены в Каталоге инструментов Remmers.

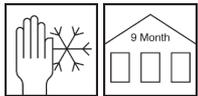
Рабочий инструмент и возможные загрязнения очищать сразу в свежем состоянии водой.

Во время очистки соблюдать меры предосторожности и требования по утилизации.

Инструменты Remmers

- [Patentdispenser \(4747\)](#)

Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 9 месяцев.

Безопасность / нормативные документы

Только для профессионального применения!

Дополнительная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии приведены в актуальной версии Паспорта безопасности и в брошюре "Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде" / „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Deutsche Bauchemie e.V., 2. Ausgabe, Stand 2009).

Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) согл. Директиве Decopaint (2004/42/EG)

Предельно допустимое значение по нормам ЕС для данного продукта (кат. A/j): макс. 140 г/л (2010). Содержание ЛОС в данном продукте < 140 г/л.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что

вследствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой в

договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.