

Дисперсия эпоксидной смолы, вяжущее и грунтовка

С официальным свидетельством о прохождении испытаний



Свойства

HADALAN® EBG 13E представляет собой двухкомпонентную высокореактивную дисперсию эпоксидной смолы, которая может применяться в качестве грунтовки или в сочетании со смесью наполнителей **HADALAN® FGM003 57M** слоем различной толщины в различных областях. Подготовительные шпаклевки и выравнивающие растекающиеся покрытия на основе **HADALAN® EBG 13E** являются паропроницаемыми и благодаря этому могут применяться в том числе на основаниях, увлажняемых с обратной стороны, без опасений отслоения или образования пузырей в результате осмоса.

- Паропроницаемая
- Не содержит ЛОС
- Быстрое затвердевание
- Может применяться на влажных основаниях
- Высокая химическая стойкость
- Различная толщина слоя

Применение

При разбавлении водой **HADALAN® EBG 13E** подходит для использования в качестве паропроницаемой и хорошо заполняющей поры грунтовки для всех минеральных адсорбирующих оснований.

В сочетании со смесью наполнителей **HADALAN® FGM003 57M** позволяет изготавливать подготовительные шпаклевки, выравнивающие растекающиеся покрытия и заполняющие массы для применения слоями различной толщины. Также **HADALAN® EBG 13E** подходит в качестве вяжущего для изготовления паропроницаемых эпоксидных растворов в сочетании со смесью наполнителей **HADALAN® FGM012 57M**.

Область применения:

- Бетонные поверхности и стяжки
- Для наружных и внутренних работ
- На керамических основаниях

Технические данные

Упаковка	Жестяное ведро
Упаковка Kombi	8,5 кг / 1 кг (12x1 кг/ кор.)
Компонент А	6 кг / 0,705 кг
Компонент В	2,5 кг / 0,295 кг
Форма поставки	42 упаковки на паллете
Пропорция при смешивании	2,4 : 1 по весу
Плотность комп. А	1,02 кг/л
Плотность комп. В	1,12 кг/л
Плотность в готовом к применению состоянии	1,05 кг/л
Вязкость	5 дПа·с
Температура применения	от +8 до +25 °С
Время использования ¹⁾	~ 20 минут

В качестве выравнивающей растекающейся массы в сочетании с HADALAN® FGM003 57M

Износ по Таберу ²⁾	100-150 мг в зависимости от пропорции
Твердость по Шору D ³⁾	75
Прочность сцепления при отрыве	~ 3 Н/мм ² на бетоне
Пригодность для хождения ¹⁾	через 6 ч
Полная нагрузка	спустя 5 дней
Соппротивление диффузии μ	300-150 в зависимости от пропорции
Прочность на сжатие в сочетании с -FGM012 57M	
При пропорции 1:10	45 Н/мм ²

Хранение	В сухом месте не допуская промерзания, 12 месяцев
----------	---

¹⁾ при +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

²⁾ По Таберу CS 10 / 1000 об. / 1000 г

³⁾ Твердость по Шору D согласно DIN 53505 (спустя 28 дней при +20 °С)

Расход

Грунтовка ~ 0,15 кг/м²

Подготовительная шпаклевка, выравнивающая и заполняющая масса в сочетании с HADALAN® FGM003 57M

Расход на 1 м² и мм толщины слоя

Подготовительная шпаклевка + выравнивающая масса, толщина слоя 0-3 мм
 Пропорция 8,5 кг + 20 кг ~ 0,55 кг **-EBG 13E**
 + ~ 1,3 кг **-FGM003 57M**

Выравнивающая масса, толщина слоя 3-8 мм
 Пропорция 8,5 кг + 40 кг ~ 0,37 кг **-EBG 13E**
 + ~ 1,8 кг **-FGM003 57M**

Заполняющая масса
 Пропорция 8,5 кг + 60 кг ~ 0,28 кг **-EBG 13E**
 + ~ 2 кг **-FGM003 57M**

Раствор в сочетании с -FGM012 57M

Расход на 1 м² и мм толщины слоя

Раствор
 Пропорция 8,5 кг + 90 кг ~ 0,2 кг **-EBG 13E**
-FGM012 57M + ~ 2,1 кг **-FGM012 57M**

Химическая стойкость*

Длительность воздействия и стойкость				
Испытательная среда	24 часа	3 дня	7 дней	28 дней
Уксусная кислота 10 %	•	•	•	•
Гидроксид натрия 5 %	•	•	•	•
Этанол	•	•	•	•
Ксилол	•	•	•	•
Соляная кислота 5 %	•	•	•	•
Серная кислота 5 %	•	•	•	•
Дизель	•	•	•	•

* Химическая стойкость зависит от концентрации, температуры, а также времени воздействия. Загрязнения должны быстро удаляться.

Даже при положительной химической стойкости в некоторых обстоятельствах могут появиться изменения поверхности, например, потеря блеска или изменение цвета. Однако это не ухудшает функциональность использованного материала.

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, чистым, без пыли, обладать достаточной адсорбирующей и несущей способностью, не иметь следов разделителей, способствующих коррозии компонентов или прочих слоев, нарушающих сцепление. Основание должно в принципе подходить для системы покрытия. Прочность поверхности на отрыв при растяжении не должна быть ниже 1,5 Н/мм².

Ангидритовые стяжки: < 0,5% при измерении по методу CM, основание должно быть защищено от поднимающейся и проникающей влажности. Прочность на сжатие основания должна составлять минимум 25 Н/мм².

Поверхность пола должна быть подготовлена, например, с помощью дробеструйной обработки обеспыленными шариками, алмазной шлифовки, фрезерования или других подходящих мероприятий. Зернистая структура должна быть освобождена, все разделяющие вещества и отстающие элементы необходимо удалить. Основания, в поверхность которых втерты вспомогательные средства для полировки (воск), должны быть удалены фрезерованием и последующей пескоструйной обработкой. Совместимость со старыми покрытиями необходимо проверить, несовместимые слои и покрытия должны быть удалены без остатка. Асфальтовые стяжки из-за своей деформируемости при механических и термических нагрузках представляют собой сложные основания. Поэтому на них можно наносить покрытие только из специальных систем. Мы рекомендуем обратиться за консультацией в наш технический сервис. При наличии прочно держащихся плиточных покрытий слой поверхности необходимо удалить алмазным шлифованием или фрезерованием. Глазурь необходимо полностью удалить.

Нанесение

Грунтовка:

Компоненты А + В однородно перемешать друг с другом машинным смесителем (300-400 об./мин) в течение 2 минут. Затем смешанный материал перелить в другую емкость и еще раз перемешать. Потом, в зависимости от поглощающей способности основания, смесь разбавить, добавляя от 50 до 100% воды, и еще раз перемешать.

Изготовленную таким образом грунтовку можно наносить подходящим инструментом (резиновый скребок, **валик для эпоксидной смолы hahne® 92H**). При этом избегать образования луж. После высыхания грунтовки (~ 4 часа) на поверхность можно наносить паропроницаемое покрытие. Нанесение методом "свежее по свежему" также возможно, однако таким образом нельзя гарантировать надежного закрытия пор. После полного высыхания (1 сутки), для покрытий, не увлажняемых с обратной стороны, **HADALAN® EBG 13E** также может применяться в качестве грунтовки и покрытия для заделки пор при нанесении последующих парозадерживающих покрытий (например, **HADALAN® VS 12E/ -VS-E 12E**).

Нанесение

Паропроницаемый эпоксидный раствор:

8,5 кг вяжущего + 90-120 кг (3-4 мешка) смеси наполнителей **HADALAN® FGM012 57M**. В зависимости от смесителя замешивать частями. Массу наносят на предварительно загрунтованное основание. Готовую замешанную смесь наносят с помощью подходящего для этой цели инструмента, например, ракели, зубчатой ракели, кельмы и гладилки.

Нанесение в рамках системы для защиты балкона **HADALAN®**:

В качестве мембранного слоя в системах для защиты балкона **HADALAN®** необходимо применять **HADALAN® EBG 13E** в качестве растекающейся выравнивающей массы с толщиной слоя 2 мм. Материал может наноситься на влажные основания и служит в качестве слоя для выравнивания давления пара. Создающая давление влажность должна быть исключена для всей последующей системы, при необходимости после нанесения мембранного слоя строительная конструкция должна просохнуть до достижения в ней равновесной влажности.

Выравнивающие растекающиеся массы допускается выравнивать только игольчатым валиком. Рабочий инвентарь можно очистить водой сразу после использования. Затем выравнивающую массу герметизируют, например, с помощью покрытия **HADALAN® LF51 12E/-LF41 12E** желаемого оттенка.

Альтернативно для заделки пор можно применять герметизирующее полиуретановое дисперсионное покрытие **HADALAN® Topcoat M 12P**; в качестве глянцевого защитного покрытия **HADALAN® Topcoat G 32P** или **HADALAN® V31 13E**.

Системные продукты hahne

HADALAN® FGM003 57M

HADALAN® FGM012 57M

Системы на основе реактивных смол **HADALAN®**

Важные указания

- Соблюдать температуру при нанесении и затвердевании (температура материала, основания и окружающего воздуха) от + 8 °C до + 25 °C.
- Максимальная относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %. Температура основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы окружающего воздуха.
- Высокие температуры ускоряют, низкие температуры замедляют процесс схватывания.
- Неблагоприятные условия высыхания могут привести к искажениям поверхности растекающейся выравнивающей массы.
- Во время затвердевания и высыхания материала необходимо следить за достаточной вентиляцией.
- Воздействие солнца скорее всего приведет к пожелтению покрытия. В данном случае в качестве верхнего покрытия рекомендуется использовать стойкую к ультрафиолету краску.

Основные компоненты

Эпоксидная дисперсия, добавки

Техника безопасности / рекомендации

Более подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и использовании содержится в паспорте безопасности продукта.

Утилизация

Для всех систем действует правило: Для переработки допускается сдавать партнеру по утилизации Interseroh только совершенно пустые емкости. Остатки материала могут утилизироваться по европейскому коду отходов № 08 01 11 (отходы лакокрасочных материалов, содержащие органические растворители или другие опасные вещества).

Изготовитель

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

Мюленешвег 6,
49090 Оснабрюк, Германия

Тел. +49 2363 5663-0,
Факс +49 2363 5663-90

hahne-bautenschutz.de
info-hahne@sievert.de

Импортер (продавец)

АО «Зиверт Рус»

142407, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205

Тел: +7 (495) 783-96-64

+7 (495) 783-92-59

moscow@sievert-rus.ru

www.hahne.ru

www.xahne.pdf

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продуктов возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. Состояние информации: 2.2021