

Смесь наполнителей для изготовления шпаклевочных полимерных составов, 0-1,2 мм

Свойства

HADALAN® FGM012 57M представляет собой специальную комбинацию минеральных наполнителей с высокой степенью уплотнения (зернистость 0-1,2 мм). Эта комбинация делает возможным изготовление легкоукладываемых, в том числе толстым слоем, безусадочных растворов на основе эпоксидной смолы с высокой прочностью на сжатие.

HADALAN® FGM012 57M позволяет изготавливать непроницаемые для жидкостей растворные смеси с соотношением при смешивании до 1 весовой части смолы на 13 весовых частей наполнителя. Растворы, изготовленные из **HADALAN® FGM012 57M**, могут иметь большее количество наполнителя и наноситься легче, чем растворы на основе смеси из кварцевого песка. Очистка кельмы и гладилки во время нанесения не требуется.

- Легко смешивается
- Легко наносится
- Высокая механическая и химическая стойкость
- Уменьшенный расход вяжущего средства
- Универсальное применение
- Позволяет изготавливать непроницаемые для жидкостей шпаклевочные полимерные составы
- Низкое выделение пыли

Применение

HADALAN® FGM012 57M делает возможным изготовление высокопрочных растворных смесей на основе эпоксидной смолы для выравнивающих и наклонных стяжек, шпаклевок для сколов и углублений, восстановления профилей лестничных ступеней, выполнения выкружек, заливки машинных анкеров, а также для применения в качестве высокопрочных безусадочных подбивочных растворов. Благодаря высокой прочности на сжатие до 100 Н/мм² возможно изготовление промышленных напольных покрытий с высокой механической и/или химической стойкостью.

Область применения:

- Бетонные поверхности и стяжки
- Промышленные полы
- Балконы, террасы и крытые галереи

Технические данные

Упаковка	Бумажный мешок
Количество в упаковке	30 кг
Форма поставки	30 мешков на паллете
Цвет	серый, антрацит

Прочность в сочетании с HADALAN® EPUUni 12E спустя 7 дней

Пропорция 1: 4 весовых частей смолы: Наполнитель	80 Н/мм ²
Пропорция 1: 8 весовых частей смолы: Наполнитель	100 Н/мм ²
Пропорция 1: 13 весовых частей смолы: Наполнитель	96 Н/мм ²
Пропорция 1: 20 весовых частей смолы: Наполнитель	35 Н/мм ²
Насыпная плотность	1,67 кг/л
Хранение	В сухом месте, 24 месяца

Расход

Пропорция	Пропорция
Вяжущее: Наполнитель на 10 литров раствора	Смола / Наполнитель в кг
1 : 4	4 : 16
1 : 5	3,2 : 15,8
1 : 8	2,4 : 18,8
1 : 13	1,6 : 20,7
1 : 20	0,9 : 18,8

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, прочным, не промерзшим, его необходимо очистить от пыли, загрязнений и других отстающих элементов. Остаточная влажность основания не должна превышать 4 %.

При опасности увлажнения с обратной стороны или диффузии водяного пара обязательно применять стойкую к осмосу реактивную смолу **HADALAN® EG145 13E**.

Непрочные основания должны быть подготовлены фрезерованием, пескоструйной обработкой или с помощью других мероприятий. Прочность сцепления при отрыве не должна быть ниже 1,5 Н/мм², особенно при ожидаемых высоких механических нагрузках.

Очень высокие нагрузки при транспортировке вызывают высокие точечные нагрузки на сжатие. Должна быть предусмотрена возможность передачи этих нагрузок в нижние слои пола.

Нанесение

1. В качестве грунтовки замешать соответствующую смолу и нанести на основание. На свежий слой грунтовки нанести и уплотнить слой раствора. Если это невозможно, то слой грунтовки посыпать кварцевым песком **Quartz051 57M**. После высыхания несвязанный песок смести. При использовании **HADALAN® EBG 13E** возможен только метод работы "свежее по свежему". Посыпка песком не возможна.
2. **HADALAN® MBH 12E** или соответственно **-EBG 13E** смешать медленно работающей электродрелью с мешалкой, переложить в другую емкость и еще раз быстро перемешать. Затем добавить **HADALAN® FGM012 57M** в желаемой пропорции и смешать достаточно мощным смесителем в большой емкости. Процесс смешивания закончить только после того, как эпоксидная смола и наполнитель однородно смешаны друг с другом. Промежуточная проверка консистенции с помощью кельмы помогает распознать этот момент.
3. Эпоксидные смолы реагируют с выделением тепла. Поэтому вся замешанная масса должна быть быстро использована. Время использования зависит от применяемого соотношения при смешивании и температуры окружающей среды. В зависимости от условий время использования может составлять от 20 до 45 минут.
4. Очистка инструмента от свежего раствора при использовании многофункциональной эпоксидной смолы **HADALAN® MBH 12E** может быть выполнена с помощью смеси растворителей **HADALAN® EPV 38L**, а при использовании реактивной смолы **HADALAN® EBG 13E** с помощью воды. При высыхании раствора очистка производится только механически.

Системные продукты hahne

HADALAN® EPUi 12E
HADALAN® EG145 13E
HADALAN® EPV 38L
HADALAN®EBG 13E

Важные указания

- Эпоксидные смолы реагируют с выделением тепла. Высокие температуры ускоряют, низкие температуры замедляют процесс схватывания.
- При опасности увлажнения с обратной стороны или диффузии водяного пара обязательно применять стойкую к осмосу смолу **HADALAN® EG145 13E**.
- При нанесении непроницаемых для жидкостей покрытий, наносимых шпателем, необходимо следить за достаточным уплотнением растворного слоя. При необходимости провести тест на смачивание для проверки герметичности.
- Для взаимосвязанных поверхностей, для которых не предусмотрено нанесение дальнейшего покрытия, допускается использовать материал только с одинаковым номером партии.

HADALAN® FGM012 57M



Основные компоненты

Минеральные наполнители, добавки

Техника безопасности / рекомендации

При работе с химическими продуктами соблюдать обычные меры гигиены и предосторожности. Надеть подходящую защитную одежду.

Утилизация

Для всех систем действует правило: Для переработки допускается сдавать партнеру по утилизации Interseroh только совершенно пустые емкости. Остатки материала могут быть утилизированы по европейскому коду отходов № 17 09 04 (смешанный строительный мусор и отходы строительства за исключением классифицированных по кодам 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03).

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.pф

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