



Многофункциональная эпоксидная смола для широкого спектра применения

Свойства

HADALAN® MBH 12E – это многофункциональная эпоксидная смола. Обладает хорошим сцеплением почти на всех сухих и чистых основаниях. Материал отличается хорошей химической стойкостью к воздействию воды, растворов соляной кислоты, бензина, масел, жиров и очень многих других химических веществ, а также обладает высокой механической прочностью. **HADALAN® MBH 12E** может использоваться с наполнителями или в чистом виде. Рецептура с низким выделением вредных веществ и почти не склонная к пожелтению позволяет применять продукт в самых различных зонах внутри помещений и на открытом воздухе.

- Не содержит растворителей
- Стойкая к осмосу
- Прозрачное
- Легко наносится
- Очень хорошее сцепление с основанием
- Стойкая к истиранию
- Не содержит ЛОС

Применение

HADALAN® MBH 12E используется в качестве защитного покрытия для поверхностей с химической и механической нагрузкой и в качестве покрытия, наносимого толстым слоем, для защиты от агрессивных веществ. Подходит в качестве клея и инъекционного состава для таких строительных материалов, как бетон, камень, сталь, древесина, фиброцемент, керамическая плитка и т.п. Во многих случаях заменяет соединительные элементы из металла, также подходит для анкеровки деталей машин в бетоне. Может использоваться для улучшения адгезии между новым и старым бетоном или в качестве вяжущего для полимерных растворов и покрытий.

Применение в качестве вяжущего для декоративного оформления поверхности цветным песком или каменной крошкой так же возможно, как и заливка финишным слоем декоративных покрытий внутри помещений. В сочетании с кварцевым песком горячей сушки подходит в качестве полимерных растворов для ремонта и выполнения покрытий с высокой механической и химической прочностью.

Область применения:

- Для наружных и внутренних работ
- Запрессовка с силовым замыканием
- Покрытия, финишные слои, выкружки
- Растворы для улучшения адгезии

Технические данные

Упаковка	Жестяное ведро
Упаковка Kombi	24 кг / 9 кг / 1 кг (12 x1 кг/кор.)
Компонент А, смола	16 кг / 6 кг / 0,66 кг
Компонент В, отвердитель	8 кг / 3 кг / 0,33 кг
Форма поставки	8 / 42 упаковки на паллете
Плотность в готовом к применению состоянии	1,05 кг/л
Температура применения	от +5 до +30 °С
Время использования ¹⁾	от 30 до 40 минут
Стойкость к дождю ¹⁾	~ через 4 ч
Полное высыхание и полная нагрузка ¹⁾	~ через 24 ч
Конечная прочность	~ через 5 дней
Прочность на сжатие в пропорции 1:13 с HADALAN® FGM012 57M	~ 90 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе в пропорции 1:13 с HADALAN® FGM012 57M	> 14,8 Н/мм ²
Твердость по Шору D	82
Прочность сцепления при отрыве	> 4 Н/мм ²
Хранение	В сухом месте не допуская промерзания, 12 месяцев

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

Расход

Покрытия без наполнителей, наносимые толстым слоем	0,2-0,5 кг/м ²
Для улучшения адгезии	0,3-0,6 кг/м ²
В качестве грунтовки	0,2-0,4 кг/м ²

Химическая стойкость* по EN 13529

Длительность воздействия и стойкость					
Испытательная среда	24 часа	4 дня	7 дней	15 дней	32 дня
Уксусная кислота 10 %	•	•	•	•	•
Гидроксид натрия 20 %	•	•	•	•	•
Этанол/IPA 1:1	•	•	•	•	•
Уайтспирит	•	•	•	•	•
Ксилол	•				
Соляная кислота 20 %	•	•	•	•	•
Серная кислота 20 %	•	•	•		
Дизель	•	•	•	•	•
Скайдрол	•	•	•		

* 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 необходимо очистить от масел, жиров и отстающих элементов. Основание должно иметь прочность, достаточную для предусмотренного использования. При необходимости придать требуемую прочность посредством шлифования, фрезерования, дробеструйной обработки или других подобных мероприятий. Минимальная прочность поверхности на отрыв при растяжении не должна быть ниже 1,5 Н/мм².

Нанесение

Необходимо соблюдать соответствующие предписания и директивы.

1. Отвердитель (компонент B) смешать со смолой (компонент A) до однородной консистенции без разводов. Затем переложить в другую емкость и еще раз быстро перемешать. Соотношение при смешивании: 2 весовых частей смолы: 1 весовая часть отвердителя
2. Нанесение в зависимости от случая применения
3. Инструменты сразу же после использования очистить смесью растворителей **HADALAN® EPV 38L**.

Посредством добавления смеси наполнителей **HADALAN® FGM003 57M** и **HADALAN® FGM012 57M** могут быть приготовлены ремонтные, выравнивающие и заливочные растворы, а также клеи с хорошей стойкостью к истиранию и химикатам. В зависимости от количества наполнителей получается текучая масса или стойкий к сползанию густой раствор.

1. Сначала смешать вяжущее и перелить в чистую емкость. Затем добавить предусмотренный наполнитель и интенсивно перемешать.
2. Нанесение выполнить кельмой и гладилкой. Периодическая очистка гладилки смесью растворителей **HADALAN® EPV 38L** упрощает разглаживание раствора.
3. Для получения растекающейся массы на 1 весовую часть вяжущего добавить до 3 весовых частей смеси наполнителей **HADALAN® FGM003 57M**. Для получения наносимого шпателем, водонепроницаемого раствора на 1 весовую часть вяжущего добавить до 10 весовых частей смеси наполнителей **HADALAN® FGM012 57M**.

Системные продукты hahne

HADALAN® FGM003 57M
HADALAN® FGM012 57M
HADALAN® EPV 38L
HADALAN® DQ308 89M

Важные указания

- Соблюдать температуру применения от +5 °C до +30 °C.
- Так как влажность значительно ухудшает процесс затвердевания смолы, используемые добавки должны быть сухими.
- Высокие температуры ускоряют, низкие температуры замедляют процесс затвердевания.
- Температура основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы окружающего воздуха.
- Эпоксидные смолы не являются светостойкими в длительной перспективе.

Основные компоненты

Эпоксидная смола / отвердитель

Техника безопасности / рекомендации

Более подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и использовании содержится в паспорте безопасности продукта. Подробные указания см. Памятку по использованию эпоксидных смол в строительстве. Издательство Рабочее общество производственных профсоюзов строительства, Рабочее общество производственных профсоюзов подземного строительства, объединение "Промышленный союз изготовителей клеев", объединение "Строительная химия и защита древесины".

Утилизация

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

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