

www.elitstroy.su

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su

Техническое описание

HW 113

Саморастекающаяся выравнивающая и грунтовочная шпаклевка

- Для пористых и неоднородных поверхностей
- Не требует грунтования

Описание продукта:

HW 113 пигментированная, наполненная двухкомпонентная эпоксидная смола.

Применение:

HW 113 применяется на бетонные поверхности как грунтовка и выравнивающая масса и наносится в один рабочий проход.

Свойства:

HW 113 обладает высоким уровнем адгезии к поверхности и обеспечивает хорошую пенетрацию.

HW 113 выравнивает поверхность, обладая свойствами саморастекания.

Толщина слоя должна составлять минимум 1 мм с тем, чтобы обеспечить закупорку поверхностных пор и минимизировать опасность возникновения воздушных пузырьков в последующем покрытии.

HW 113 в отвержденном состоянии устойчива к грунтовым и сточным водам, щелочам, разбавленным кислотам, растворам солей, минеральным маслам, горюче-смазочным жидкостям и многим растворителям и одновременно высокоустойчива к механическому воздействию. УФ-излучение может вызвать изменение цвета, не влияя на свойства и технические характеристики покрытия.

Технические характеристики:

Цвет:	Пигментированный или натуральный (цвет песка)
Соотношение смешивания	7 : 1
Плотность (при 23°C):	1,80 г/см ³
Вязкость при 10°C	~ 4500 – 5500 mPas
Вязкость при 20°C	~ 3800 – 4200 mPas
Время обработки при 10°C	~ 60 мин

Время обработки при 20°C	~ 45 мин
Время обработки при 30°C	~ 25 - 35 мин

Последующая работа при 10°C	Через 15 – 30 часов
Последующая работа при 20°C	Через 10 – 20 часов
100% отверждение	Через 7 сут. при 20°C
Минимальная температура обработки:	+10°C на поверхности
Расход материала	1,80 кг /м ² /мм

Хранение:	В прохладном сухом помещении, в течение 6 месяцев;
Упаковка	12 и 36 кг
Адгезионная прочность	Разрыв по бетону
Содержание твердых веществ	100%

Предписания по безопасности

Компонент А смола	раздражающий
Компонент Б отвердитель	едкий

Смешивание

Компоненты А – смола и В – отвердитель поставляются в бочках в соотношениях для смешивания. Отвердитель добавляется в смолу из своей емкости без остатка. Смесь тщательно перемешивается низкооборотной мешалкой (макс. 300 об/мин.) по направлениям от пола и стен для равномерного распределения отвердителя. Время перемешивания составляет ~ 2 минуты. Обратит внимание на то, чтобы смесь была однородной, без комочков. Оптимальная температура материалов при перемешивании 10°C.

Смешанный материал обязательно перелить в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Указания по применению:

При обработке важно знать температуру окружающей среды и температуру поверхности обрабатываемой основы. Низкие температуры повышают вязкость композиций и тем самым расход, замедляют реакцию твердения и соответственно увеличивают время обработки и полного отверждения.

Высокие температуры сокращают время твердения, поэтому оптимальной является обработка при средних температурах.

При наружных работах нанесенный материал следует защищать от влаги во избежание появления клейкости и выцветаний, которые могут повредить последующие покрытия. Если такие дефекты появились, их следует удалить пескоструйным способом и в случае необходимости повторить обработку.

Требования к поверхности

Необходимо следить за тем, чтобы обрабатываемая поверхность была

- сухой, твердой, способной нести нагрузку и шероховатой;
- свободной от незакрепленных частиц и мало закрепленных субстанций, таких как пыль, известковое тесто, жир, задиры резины, остатки краски и др.;
- защищена от воздействия влажности с обратной стороны.

В зависимости от свойств обрабатываемой поверхности используется соответствующий метод очистки: подметание, очистка пылесосом, щеткой, фрезеровка, песко- или дробеструйная обработка, гидроструйная очистка под давлением или шлифовка.

Требования к качеству цементосодержащих поверхностей, подлежащих обработке:

- марка бетона: не ниже В 25
- марка раствора стяжки: не ниже ZE 30
- марка штукатурки: MGIII
- "возраст" обрабатываемого материала поверхности: не менее 28 суток
- когезионная прочность материала: $\geq 1,5$ МПа
- остаточная влажность: $< 4\%$

Указания по безопасности:

Полимер в отвержденном состоянии физиологически безопасен. Внимательно читать указания на емкостях. Загрязнения на коже очищать водой с мылом. Неотвержденные продукты не должны попадать в канализацию или сточные воды.

Аппаратура и инструменты после каждого рабочего прохода очищаются HW – EP растворителем.

Применение и расход материала

1. Грунтование: нанесение производится с помощью зубчатого шпателя или ракля на требуемую толщину. Затем равномерно обрабатывается игольчатым валиком для удаления воздуха.. Расход материала $\sim 1,8$ кг/м².
2. При необходимости - обсыпка свежей грунтовки прокаленным песком фракции 0,2 – 0,6 мм – только при задержке с нанесением следующих покрытий. Расход 1,5 – 2,5 кг/м²
3. Нанесение тонкослойных покрытий системы HW.

Грунтовочная шпаклевка выполняет свои функции, если после отверждения на поверхности отсутствуют кратеры. Поэтому основание должно быть соответствующим образом подготовлено.

www.elitstroy.su

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su