



HERKULIT BINDER

Артикул 1230-1230V
Страница 1 (2)
[стр. 33]

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЦЕМЕНТ/ПРАЙМЕР

Описание:

Herkulit Binder – это специальный готовый к применению продукт на цементной основе. После смешивания с водой, Herkulit Binder приобретает форму текучей мелкозернистой пасты с высоким уровнем силы связывания.

Применение:

Herkulit Binder используется как грунтовка (праймер) для гарантирования сцепления вновь наносимых цементных/бетонных составов с бетонным основанием, которое уже схватилось (смотрите отдельное описание). Цементный/бетонный состав должен наноситься за один процесс, сразу после нанесения праймера, «влажный-во-влажный». Праймер не должен высохнуть до укладки нового цементного/бетонного состава, в противном случае это приведёт к потере адгезии. Перед нанесением праймера, поверхность основания должна быть тщательно смочена, однако следует избегать образования луж на поверхности.



Пропорции при смешивании:

25 кг Herkulit Binder смешивается с 7-7,5 литрами воды.

Смешивание Herkulit Binder:

Тщательно смешайте Herkulit Binder с водой в миксере с лопастями или с помощью мощной электродрели с миксерной насадкой.

При использовании лопастного миксера: насыпьте сухой состав в миксер, добавьте 75 % от необходимого количества воды и перемешивайте в течении 3 минут. Добавьте оставшиеся 25 % воды. Смешивайте ещё в течении 3 минут.

При использовании электродрели с миксерной насадкой: влейте всё необходимое количество воды в подходящую ёмкость. Понемногу добавляйте сухой состав и перемешивайте. Смешивайте в течении 5 минут.

Нанесение Herkulit Binder:

Аккуратно наносите приготовленный состав праймера на увлажнённую подготовленную поверхность с помощью жёсткой щётки. (Так же выгодно использовать машины ABS типа).

Бетонное основание

Прочность и структура бетонного основания критически важны для обеспечения необходимого качества связывания Herkulit Binder с поверхностью. Если есть хоть какое-то сомнение в том, что бетон основания удовлетворяет требованиям, необходимо провести испытание прочности на растяжение испытываемого слоя или, при необходимости, высверлить сердцевину бетона для детального анализа.

Требования:

Поверхность после подготовки должна отвечать следующим требованиям:

Прочность на отрыв:

Минимум 1.5 Мпа (15 кг/см²).

Поверхность:

Поверхность должна иметь структуру эквивалентную не менее 2 мм/30% толщины верхнего слоя. На поверхности не должно быть посторонних включений, цементной плёнки и грязи.

Ровность:

Бетонное основание должно быть уложено достаточно ровно, что бы толщина бетона, укладываемого поверх, держалась в определённых пределах.

Примечание:

Вышеприведённые требования по прочности соединения могут быть удовлетворены, после фрезерования/дробеструйной обработки и очистки поверхности бетонного основания без посторонних включений, хорошего качества с прочностью на сжатие минимум 30 MN/m²

Фрезерование/пескоструйная обработка:

Обработка должна быть произведена полностью по всей поверхности, включая примыкания к стенам и колоннам. Если машины не могут обработать углы, это необходимо сделать вручную. После фрезерования/дробеструйной обработки имеющегося бетона, необходимо выполнить ремонт трещин и швов, очистку углов и т.д.

Очистка поверхности:

После фрезерования/пескоструйной обработки, бетон должен быть тщательно очищен: с помощью пылесоса, мойки высокого давления и т.д. в зависимости от чистоты и структуры поверхности.

Усадочные швы:

Рекомендуется после нанесения ремонтного слоя прорезать швы заново, поверх старых (точно перенести швы).

Нанесение воды и покрытия:

Если бетонное основание не насыщено влагой после очистки поверхности, необходимо нанести на поверхность воду. В зависимости от температурных условий и плотности бетона, рекомендуется нанесение воды за 8-24 часа до начала укладки Herkulit Binder. Накройте поверхность пластиковой плёнкой для избежания высыхания. Непосредственно перед нанесением Herkulit Binder, лужи воды с поверхности необходимо убрать с помощью пылесоса. В случае если на каких-то участках поверхность высохла, её необходимо смочить непосредственно перед нанесением верхнего слоя с использованием распылителя (предпочтительна модель распылителя 'Gloria').

Примечание:

Бетон должен быть приготовлен и уложен так, что бы была получена минимальная усадочная деформация. Это может быть достигнуто, например, следующим:

Типичный состав бетона

Тип цемента: Строительный цемент макс. 350 кг цемента на м³

Используйте наполнитель мелкой фракции с хорошей формой зерна.

Могут использоваться пластификаторы, например Lino flow.

Максимальное водоцементное соотношение 0,5.

Размер 60-90 мм.

Финишный слой бетона с прочностью на сжатие 30 Мпа удовлетворяет нормальным требованиям.

Цвет:

Серый

Упаковка:

Herkulit Binder поставляется в 25 кг мешках на паллете 1000 кг.

Применение материала:

При смешивании 7 литров воды и 25 кг Herkulit Binder получается около 14 литров готового раствора. Материал используется приблизительно 1-1,5 кг Herkulit Binder на м² в зависимости от основания.

Очистка инструмента и т.д.:

Инструмент и т.д. очищаются водой сразу же после применения, до начала схватывания материала. Схватившийся материал очищается механически.

Безопасность:

Правила безопасности в целом такие же, как и для обращения с обычными материалами на цементной основе. В целом, обращайтесь к гигиеническим правилам в промышленности.