Техническое описание - Полимерное покрытие для бетонных полов “NEOCHIM”

Описание

Двухкомпонентное эпоксидное цветное наливное покрытие для устройства наливных (толстослойных) защитных бесшовных покрытий полов по бетону или цементной стяжки внутри помещений.

Область применения

Рекомендуется для устройства наливного бесшовного полимерного покрытия внутри помещений:

•промышленных цехов, торговых, подсобных и складских помещений
•пищевой, фармацевтической, химической промышленности
•школ, детских садов, медицинских учреждений и объектов бытового обслуживания, спортивных сооружений
•с повышенными декоративными требованиями: торговые и выставочные залы, телестудии
•крытых паркингов и гаражей

Подготовка материала и Способы нанесения

Компонент А тщательно перемешивают (300–400 об./мин) до полной однородности в течение 1–3 мин, поднимая со дна осадок пигментов и наполнителей. Если не поднять полностью осадок, то механические характеристики покрытия могут снизиться. Время перемешивания может отличаться от указанного, в зависимости от вязкости материала и наличия осадка. Рекомендуется использовать мешалку фрезерного типа и мощную (не менее 1 кВт) низко оборотистую (до 1500 об./мин) дрель.

Если материал используется комплектными упаковками (т.е. на одну упаковку компонента А используется одна упаковка компонента Б), то компонент Б не требует перемешивания. В случае дробного использования упаковок оба компонента обязательно раздельно перемешивают, а смешение их между собой осуществляют согласно пропорции, указанной в технических характеристиках.
Затем добавляют компонент Б в тару с компонентом А и перемешивают смесь компонентов до полной гомогенности (однородности) в течение 2–3 мин, уделяя особое внимание материалу на стенках и дне.

Смешанный материал переливают в другую емкость и тщательно перемешивают в течение 1 минуты. Общее время перемешивания не должно суммарно превышать 7 минут. Если это не сделать возможно появление дефектов, которые выражаются в виде участков с пониженной твердостью.
Внимание! Значительное превышение времени и скорости перемешивания компонентов и материала приводит к резкому снижению жизнеспособности материала, поскольку при перемешивании вязких сред выделяется тепло, которое очень медленно отводится через стенки тары.

Внимание! Следует наносить материал сразу после приготовления. Не держите материал в таре после смешения, поскольку в этом случае также резко снижается жизнеспособность материала.

Упаковка. Сроки годности:

Комплект из ведра и пластиковой канистры, общей массой 20 кг. Компонент А – 17кг, компонент Б – 3 кг.
Гарантийный срок годности в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев при температуре от +5 °С до +25 °С.
Материал должен транспортироваться при температуре от 0 °С до +25 °С.

Ограничения

В случае перевозки и хранения при низкой температуре, перед применением материал необходимо выдержать в теплом помещении до температуры материала не менее +10 °С, затем тщательно перемешать.

Требования к основанию

Основание должно быть прочным (марка бетона на сжатие не ниже М250). Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая (максимальная влажность 20%) и не содержать непрочно держащиеся частицы. Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Слабые и разрушенные места должны быть удалены механически, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием. Неровности и поры должны быть заполнены шпаклевочными составами. Загрунтованное основание должно блестеть и не впитывать жидкость. Получение бездефектного покрытия возможно только при полном заполнении пор основания.

Расход

Расход материала на 1 м² при толщине 1 мм 1,7 кг/м2. Защитное эпоксидное покрытие выполняется толщиной от 1мм до 3мм.

Специальные указания

- Для получения однотонности цвета в каждой зоне используйте материалы из одной партии.
- Для исключения границ между комплектами их стыковку выполняют не позднее 15– 20 минут после смешивания компонентов А и Б.
- Не наносите “Полимерное покрытие для бетонных полов Neochim” на поверхности, где может возникать давление водяных паров.
- Нанесение материала ниже рекомендованных расходов приведут к появлению дефектов покрытия “Полимерное покрытие для бетонных полов Neochim”
- После окончания работ примите меры по недопущению проникновения в помещение посторонних людей, транспорта, животных (кошек, мышей, крыс, собак и др.), птиц и насекомых до полного отверждения материала.
- Свежеуложенный материал реагирует с водой и влагой воздуха, поэтому необходимо предохранять материал и покрытие (до его отверждения) от воздействия воды и конденсирующейся атмосферной влаги.
- При производстве работ и в период отверждения недопустимо наличие сквозняков на объекте, так как это приведет к появлению дефектов в виде «апельсиновой корки».
- В местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ-излучения возможно изменение цвета покрытия, при этом не происходит ухудшения эксплуатационных и защитных свойств покрытия. • Рекомендуется нанесение тестового участка на объекте.

Условия нанесения

Температура основания, °С	От +10 до +25
Температура окружающей среды, °С	От +10 до +25
Влажность основания, % , не более	20
Относительная влажность воздуха, % , не более	80