

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

GRASPOLIMER EP74-PR

Двухкомпонентный эпоксидный грунт без растворителей для быстрой подготовки бетонного основания.

НАЗНАЧЕНИЕ

Двухкомпонентный эпоксидный грунт для подготовки бетона перед полимерными покрытиями, когда требуется короткая межоперационная выдержка. С минеральным наполнителем используется как связующее для локального ремонта сколов, трещин и неровностей.

ФАСОВКА И СВОЙСТВА

Комплект 15 кг: компонент А - 11,5 кг, компонент В - 3,5 кг. Соотношение А:В по массе - 11,5:3,5. Сухой остаток - около 100%. Плотность смеси - 1,1 кг/л. Отверждение при $+20\pm 2$ °С - не более 4 часов. Жизнеспособность при $+20\pm 2$ °С - не менее 40 минут. Твердость после отверждения - 87-89 по Шору D.

УСЛОВИЯ РАБОТ

Воздух и основание: от +5 до +30 °С; материал: от +15 до +20 °С. Влажность воздуха - не более 85%, влажность основания - не более 8% по массе. Температура поверхности должна превышать точку росы минимум на 3 °С. На время нанесения исключают сквозняки и локальный нагрев.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Прочность на сжатие - не менее 20 МПа; бетон В20 (М250). Отклонение от плоскости - не более 4 мм под двухметровой рейкой, если проектом не установлено иное. Уклон - не более 3%. Основание должно иметь защиту от капиллярного увлажнения.

ПОДГОТОВКА БЕТОНА

Удалите прежнее покрытие, масло, пыль и загрязнения. На новом бетоне снимите цементное молочко; на старом - ослабленный поверхностный слой. Применяют шлифование, фрезерование или абразивоструйную обработку. После очистки должна быть видна зернистая прочная поверхность. Шлам и пыль тщательно удаляют, в том числе из раковин и пор.

СМЕШИВАНИЕ

Используйте миксер 200-300 об/мин. Сначала перемешивайте А 2-3 минуты. Добавьте В и смешивайте еще 2-3 минуты, проходя дно и стенки тары. Перелейте состав в чистую емкость и перемешивайте еще 1-2 минуты. При частичном замесе предварительно перемешайте А и взвешивайте оба компонента. Растворители в материал не добавляют.

РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

После соединения А и В при необходимости введите кварцевый песок 0,1-0,4 мм и перемешивайте около минуты. Рекомендуемое соотношение песка и связующего - не менее 1:1. Время работы состава с наполнителем на поверхности - не более 20 минут.

НАНЕСЕНИЕ

Сразу вылейте смесь полосами и равномерно распределите длинноворсовым валиком с ворсом около 12 мм. На пористом бетоне допускаются ракля с резиновой вставкой или прямой металлический шпатель. Не оставляйте луж и потеков. Для перемещения по свежему слою используют обувь с шипами. Без наполнителя время работы на бетоне - не более 40 минут.

РАСХОД И ПОВТОРНОЕ НАНЕСЕНИЕ

Теоретический расход - 0,25-0,30 кг/м². Фактическую потребность определяют пробным нанесением по конкретному бетону. Если грунт впитался полностью или участками, после его полного отверждения наносят повторный слой. Межоперационная выдержка - 4 часа. Для сметы с двумя нанесениями принимают суммарно 0,60 кг/м² по верхней границе; запас рассчитывают отдельно.

ОЧИСТКА, ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕВОЗКА

Инструмент очищают Р-4, Р-4А, толуолом, ксилолом или ацетоном. Эти средства предназначены для очистки, не для разбавления грунта. Хранят и перевозят в закрытой таре при температуре от -20 до +30 °С, защищая от солнца и влаги. Перед работой материал доводят до +15...+20 °С. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев от изготовления.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соотношение А:В по массе	11,5:3,5
Массовая доля нелетучих веществ	Около 100%
Плотность смеси А+В	1,1 кг/л
Отверждение при +20±2 °С	Не более 4 часов
Жизнеспособность при +20±2 °С	Не менее 40 минут
Твердость по Шору D	87-89