

Белый самовыравнивающийся эпоксидный наливной пол

Белый самовыравнивающийся эпоксидный пол для бетонных и металлических оснований. Применяется для декоративной отделки офисов, магазинов, торговых центров, медицинских учреждений, ресторанов и фитнес-залов. Образует износостойкое химстойкое покрытие. Основное применение - внутри помещений; наружную конструкцию согласуют отдельно с гидроизоляцией бетонного основания.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Цвет и тип	Белый двухкомпонентный эпоксидный наливной пол
Комплект	26 кг: компонент А - 21,75 кг; В - 4,25 кг
Соотношение для смешивания	По этикетке компонента А конкретной партии
Плотность А + В	1,45 ± 0,05 кг/л
Сухой остаток	100%
Теоретический расход	1,5 кг/м² на 1 мм
Толщина	Минимум 1,5-2 мм; максимум 4,5-6 мм
Жизнеспособность на бетоне	Не менее 40 минут при +20 ± 2 °С
Высыхание до степени 3	Не более 12 часов при +20 ± 2 °С
Прочность: сжатие / изгиб / разрыв	78 / 41 / 22 МПа
Удлинение при разрыве	4%
Удар по У-2М / изгиб плёнки	60 см / не более 10 мм
Твёрдость	Шор D: 83-85 (28 суток); Бухгольц: ≥90; ТМЛ А: 0,44
Истираемость	Табер: 29 мг (SC-10, 1 кг, 28 суток); удельный износ 12,1 г/м²
Адгезия к стеклу	Не более 1 балла
Блеск, угол 60°	78-92%
Условная светостойкость	Начало меления - не менее 100 часов
Статическая стойкость при +20 ± 2 °С	Вода ≥48 ч; ксилол ≥48 ч; бутилацетат ≥24 ч

Подготовка основания

Поверхность выравнивают, очищают от загрязнений, обеспыливают и грунтуют до закрытия пор. Свежий бетон выдерживают не менее 28 суток. Между подготовкой и нанесением - не более суток. Металл очищают абразивоструйно до Sa 2½ по ISO 8501-1, обеспечивают шероховатость не менее 30 мкм, обеспыливают и грунтуют.

Условия нанесения

Воздух и основание: от +5 до +22 °С. Материал: от +15 до +20 °С. Температура поверхности должна быть минимум на 3 °С выше точки росы. До начала работ проверяют готовность основания и совместимость грунта.

Подготовка компонентов

Компонент А перемешивают 2-3 минуты до однородности ленточной мешалкой при 400-600 об/мин. Не останавливая перемешивание, добавляют В и смешивают ещё 3-5 минут по всему объёму, включая дно и стенки. Затем выдерживают 2-3 минуты для выхода воздуха. При частичном замесе А сначала перемешивают, затем отвешивают нужное количество. Пропорцию берут с этикетки компонента А конкретной партии.

Нанесение и расход

Смесь сразу выливают на основание и распределяют раклей. Рекомендуемый минимум толщины 1,5-2 мм, максимум 4,5-6 мм. Теоретический расход - 1,5 кг/м² на каждый миллиметр. Например, слой 2 мм требует 3 кг/м² без запаса. Количество считают по площади, толщине и запасу, затем округляют вверх до комплектов 26 кг. Наполненные конструкции рассчитывают отдельно.

Выдержка перед эксплуатацией

Минимальная выдержка: 3 суток при +18 °С, 4 суток при +10 °С, 5 суток при +5 °С. Высыхание до степени 3 не означает готовность к полной нагрузке. Условия эксплуатации и конструкцию пола согласуют перед работами.

Хранение и безопасность

Перевозка и хранение в закрытой неповреждённой таре при -20...+25 °С, с защитой от солнца, влаги и осадков. Срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления. Материал огнеопасен: исключить открытый огонь, работать при хорошей вентиляции, в перчатках, очках и других необходимых СИЗ. Для очистки инструмента - Р-4 и Р-4А.