

Прозрачный эпоксидный наливной пол для 3D-покрытий

EP42-3D предназначен для прозрачного глянцевого слоя декоративных эпоксидных полов внутри помещений. Применяется поверх закреплённых изображений, фотографий и логотипов, для запечатывания декоративных элементов. Основание и декоративную подложку подготавливают по выбранной системе.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Тип материала	Двухкомпонентный прозрачный эпоксидный состав
Комплект А + В	15 кг: 10 кг + 5 кг
Соотношение А : В по массе	2 : 1; сверять с этикеткой комплекта
Теоретический расход	1 кг/м² на 1 мм
Прозрачный слой для 3D-пола	2 мм; расход 2 кг/м² без запаса
Сухой остаток	100%
Работа на поверхности	До 30 минут; наносить сразу после смешивания
Высыхание до степени 3	Не более 18 часов при +20 ± 2 °С
Твёрдость по Шору D, 28 суток	80-85 при +20 ± 2 °С
Адгезия к стеклу	Не более 1 балла
Истираемость по Таберу	Не более 22 мг; SC-10, нагрузка 1 кг, 28 суток
Стойкость к воде	Не менее 96 часов при +20 ± 2 °С
Стойкость к бутилацетату	Не менее 24 часов при +20 ± 2 °С

Подготовка основания

Поверхность должна быть сухой, чистой, без масла, жира и пыли. Бетон очищают, ремонтируют и грунтуют совместимым материалом; свежий бетон выдерживают не менее 28 суток. Изображение закрепляют без складок и пузырей. При работе с декором используют чистую сменную обувь и перчатки. Металл подготавливают абразивоструйно до Sa 2½, шероховатость не менее 30 мкм, затем обеспыливают и обезжиривают.

Условия нанесения

Воздух и основание: от +5 до +22 °С; материал: от +15 до +20 °С. Влажность воздуха не выше 80%. Основание должно быть минимум на 3 °С выше точки росы. При нанесении и в течение суток исключают сквозняки и изменение температуры поверхности более чем на 3 °С.

Смешивание и нанесение

Компонент А отдельно заранее не перемешивают. Начинают перемешивание А и постепенно добавляют В. Используют ленточную мешалку при 100-200 об/мин; смешивают около 2 минут, затем выдерживают 1-2 минуты для выхода воздуха. Сразу выливают состав на поверхность. Не соскребают остатки со стенок и дна тары. Распределяют раклей или зубчатым шпателем, прокатывают игольчатым валиком. Работу и прокатку завершают в пределах 30 минут.

Расход и прозрачность

Для прозрачного слоя поверх изображения принимают 2 мм: 2 кг/м² без технологического запаса. Формула: площадь × толщина в миллиметрах × 1 кг/м². Добавляют запас один раз и округляют закупку вверх до целых комплектов 15 кг. Слой толще 2 мм может снижать полную прозрачность; другие декоративные конструкции согласуют отдельно.

Выдержка, хранение и безопасность

До начала эксплуатации выдерживают не менее 3 суток при +18 °С, 4 суток при +10 °С, 5 суток при +5 °С. Не накрывают свежий пол картоном или плёнкой; защищают от загрязнений и жидкостей. Хранят и перевозят в закрытой неповреждённой таре при -20...+25 °С, защищают от влаги и солнца. Срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления. Работают в СИЗ, вдали от открытого огня. Растворители Р-4, Р-4А и 646 применяют для очистки инструмента, а не для разбавления состава.