

Эпоксидный наливной пол

ПОЛИПЛАСТ-ЭП

стр. 1

ТУ 20.16.40-105-45217671-2017

Область применения

Эпоксидный наливной пол может быть использован при создании напольных полимерных покрытий объектов самого широкого спектра назначения где требуется высокая прочность покрытия, высокая химстойкость и долговечность.

Особенности материала

- Высокая прочность;
- Способность выдерживать удары, трение, а также воздействие моющих жидкостей и агрессивных составов;
- Универсальность применения;
- Долговечность.

Основные характеристики

Внешний вид	Ровная поверхность с умеренным глянцем
Количество компонентов	Двухкомпонентный состав, состоит из основы (компонент А) и отвердителя (компонент Б)
Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре (20 ± 2) °С	Не менее 40 мин
Время высыхания при температуре (20 ± 2) °С	Пешеходная нагрузка – 1 сутки. Механическая нагрузка – 7 суток. Химическая нагрузка – 14 суток.
Расход при толщине покрытия 1 мм	1,5 кг/м ²
Разбавитель	Разбавитель № 17
Очистка инструмента	Растворители Р4, 646, ацетон



Нанесение

Подготовка поверхности	<p>Поверхность бетона должна быть сухой, ровной без сколов и трещин, не содержать известкового молочка, следов масел и старых покрытий.</p> <p>После обеспыливания промышленным пылесосом бетонная поверхность должна быть загрунтована Грунтом глубокого проникновения.</p>
Подготовка материала	<p>Перед применением необходимо тщательно перемешать основу (компонент А), после чего при постоянном перемешивании добавить отвердитель (компонент Б)</p>
Условия нанесения	<p>Материал наносится при температуре окружающего воздуха от +5 до +25 °С; Температура компонентов от +10 до +25 °С; Относительная влажность воздуха не более 80%.</p>
Нанесение	<p>Подготовленный материал разливается и равномерно распределяется по поверхности раклями и зубчатыми валиками. При перемещении по свеженалитому полу используется обувь с игольчатой подошвой.</p> <p>Материал наносится толщиной от 2 мм до 4 мм за один слой.</p> <p>Расход материала 1,5 кг/м² при толщине 1 мм.</p> <p>В течении первых суток после нанесения покрытия необходимо исключить сквозняки и перепады температуры.</p>

Меры предосторожности

Материал наносится с применением индивидуальных средств защиты.

При попадании в глаза или на кожу, промыть тёплой водой.

Материал огнеопасен, не использовать вблизи открытых источников пламени.

Транспортирование и хранение

Материал можно перевозить различным транспортом, сохраняя целостность тары и соблюдая температурный режим от -30 °С до +30 °С.

Хранить материал необходимо в плотно закрытой таре при температуре от -20 °С до +30 °С, исключая попадание на него прямых солнечных лучей и влаги.

Гарантийный срок хранения материала – 12 месяцев.

Эпоксидный наливной пол

ПОЛИПЛАСТ-ЭП

стр. 3

Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %	100
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,61±0,02
Расход (А+Б) при толщине слоя 1мм, кг	1,6
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона при температуре (20±2)°С мин, не менее	40
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, час, не более	10
Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде:	-40°С...+60°С
Кратковременно, до 30мин:	до +120°С
Максимальное напряжение при сжатии (ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002), МПа («Прочность при сжатии»)	80
Максимальное изгибающее напряжение (ГОСТ 4648-2014, ISO 178:2010), МПа («Прочность при изгибе»)	41
Прочность при разрыве (ГОСТ 14236-81), МПа	22
Прочность покрытия при ударе по У-2М (ГОСТ 4765), см	60
Эластичность пленки при изгибе (ГОСТ Р 52740), мм, не более	10
Твердость по Бухгольцу (ГОСТ 22233), ед., не менее	90
Твердость по ТМЛ А (ГОСТ 5233), ед.	0,44
Твердость, Шор D, 28дн, (ГОСТ 24621-91, ISO 868-85), ед.	83-85
Устойчивость покрытия к истиранию, удельный весовой износ (ГОСТ 20811, метод Б), г/м2	12,1
Истираемость отвержденной пленки по Таберу, абразив SC-10, масса грузов 1,0кг, 28дн, мг	29
Адгезия к стеклу, балл (ГОСТ 15140), не более	1