

ПОЛИПЛАСТ-Кварц-УР

ТУ 20.30.12-039-60414707-2017

Область применения

Полимерные наливные полы на основе полиуретана с добавлением обогащенного кварцевого песка сочетают в себе такие свойства полиуретанового покрытия как эластичность, ударопрочность и износостойкость. Они практически незаменимы в помещениях с высокой вибрационной нагрузкой и высокой проходимостью. Покрытие обладает хорошими декоративными свойствами и эксплуатационными характеристиками. Применяются преимущественно в гражданском и промышленном строительстве, где нет воздействия высоких температур и химических реагентов.

Особенности материала

Покрытие на основе полиуретанового кварцenaполненного состава обладает более высокими прочностными характеристиками по сравнению с обычным полиуретановым материалом.

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) °C	Не менее 40 мин
Время высыхания при температуре (20 ± 2) °C	Пешеходная нагрузка – 1 сутки. Механическая нагрузка – 7 суток. Химическая нагрузка – 14 суток.
Расход при толщине покрытия 1 мм	1,6 кг/м ²
Очистка инструмента	Растворители Р4, 646, ацетон



ПОЛИПЛАСТ-Кварц-УР

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. Расход материала 1,6 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.

ПОЛИПЛАСТ-Кварц-УР

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ

Соотношение компонентов А:Б, по массе:	7:1
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л:	1,65 ± 0,05
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	100
Расход (А+Б) при толщине слоя 1 мм, кг:	1,65
Температура нанесения полиуретанового наливного пола:	от +5°C до +22°C
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона при t (+20±2)°C, мин, не менее:	30
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при t (+20±2)°C, час, не более:	10

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде:	от -60°C до +80°C до +140°C (до 30 мин)	
Максимальное напряжение при сжатии, МПа («Прочность при сжатии»):	42	ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002
Прочность пленки при разрыве, МПа, не менее:	21	ГОСТ 14236-81
Относительное удлинение пленки при разрыве, %:	35	ГОСТ 14236-81
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см:	100	ГОСТ 4765
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более:	2	ГОСТ Р 52740
Твердость, Шор D, 28 дн., ед.:	53-58	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Истираемость отвержденной пленки по Таберу, абразив SC-10, m1,0 кг, 28 дн., мг:	13	
Блеск, угол 60°, %:	87-90	ГОСТ 31975, ISO 2813
Постоянный контакт с водой, растворами нейтральных, кислых и щелочных электролитов, маслами минеральными, синтетическими, органическими, бензином и т. п.:	Стоек	