

Полиуретановый Кварцenaполненный наливной пол

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 | |