

Техническая информация

TUREX-SH

Полиуретановое покрытие пола

ТУ 2253-001-17123391-2013

Покрытие TUREX-SH представляет собой двухкомпонентный, цветной водно-дисперсионный состав на основе модифицированного полиуретана и заполнителя, пригодный к использованию для устройства полов в зонах средней механической нагрузки и химического воздействия.

Применение

Используется в качестве запечатающего слоя в системах покрытий **TUREX** (может применяться в качестве самостоятельного покрытия) в:

- Торговые центры
- Офисные помещения
- Складские помещения
- Пищевые производства
- Заводы по производству напитков и пива
- Химические предприятия
- Детские и медицинские учреждения
- Фармацевтические предприятия
- Лаборатории, мастерские
- Гаражи и крытые паркинги
- Промышленные холодильники

Преимущества

- Готовое покрытие является бесшовным, эластичным, ударопрочным, стойким к абразивному износу, проливам жидкостей,
- Толщина покрытия составляет 1 – 3 мм при однослойном нанесении,
- Перекрывает трещины в основании (с раскрытием до 0,7 мм),
- Физические характеристики сохраняются в широком спектре температур от -30°C до +90°C,
- Готовые покрытия не скользят,
- Не содержит летучих органических веществ (ЛОВ),
- Высокая механическая прочность,
- Материал допущен к применению в жилых помещениях, медицинских учреждениях, на предприятиях пищевой промышленности,
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности.

Характеристики

Соотношение компонентов (А:Б)	4,71 : 1 (по массе)
Плотность смеси	1,5 кг/л (при 20°C)
Время жизни смеси	не менее 30 мин (при 20°C)
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм ²
Удлинение до разрыва	не менее 70%
Гарантийный срок хранения	6 месяцев (в сухом отапливаемом помещении в закрытой заводской упаковке)
Время отверждения покрытия (при t = 20°C и отн. вл. воздуха 60%):	
Пешеходные нагрузки	через 36 - 48 ч
Полная механическая нагрузка	через 5 – 7 суток
Механические свойства покрытия (через 14 суток при 20°C):	
Прочность при разрыве	11 МПа (Н/мм ²)
Прочность на сжатие	38 МПа (Н/мм ²)

Требования к основанию

Поверхность основания должна быть прочной, шероховатой, сухой, обеспыленной и обезжиренной, и не должна содержать цементного (известкового) молока. Прочность на отрыв подготовленного бетонного основания должна быть не менее 1,5 МПа. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа. Отклонение поверхности основания от горизонтальной плоскости не более 2 мм на длине 2 метра.

На подготовленной для нанесения поверхности недопустимо наличие загрязнений, таких как: следы ГСМ, различных масел, жиров, различных отделочных материалов, пыли и т.п.

В конструкции основания пола по грунту должен быть предусмотрен гидроизоляционный слой. Так же наличие гидроизоляционного слоя необходимо в конструкции основания по плите перекрытия, в том случае если в нижерасположенных помещениях имеют место влажные процессы или перепады температур. Капиллярный подъем влаги в основаниях недопустим – это может привести к отслоению полимерного покрытия.

Условия применения

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть не менее +8°C и не более +25°C (необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3-4 градуса).

Недопустимо в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания (некоторые факторы могут привести к данному явлению, например, солнечные лучи, различное оборудование в помещении, температурные процессы в смежных помещениях и т.п.).

Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр). Температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы». «Точка росы» - это температура воздуха, при которой в помещении образуется конденсат.

Температура воздуха на строительной площадке должна быть не менее +8°C и не более +25°C. Крайне нежелательно наличие сквозняков – это может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.

Влажность воздуха на объекте должна быть не менее 45% и не более 80%. Влажность воздуха, температуру воздуха и «точку росы» удобнее всего измерять с помощью термогигрометра.

Температура компонентов материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой температуре на объекте, наоборот, желательно иметь температуру материала около +23°C.

Необходимо помнить, что температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как вязкость (текучесть), время жизни, сроки полимеризации, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов.

Приготовление и нанесение материала

Материал имеет два компонента: компонент «1» - ведро (канистра), компонент «2» - ведро (канистра), которые находятся в тщательно подобранном соотношении. **Не допускается частичное использование упаковки.** При не соблюдении этого правила возможно появление разноцвета, шагрени, жирной пленки на поверхности, остаточной липкости или изменение физико-механических свойств.

1. Тщательно перемешать компонент «1» с помощью низкооборотного смесителя (300-400 об/мин) в течение 2 минут,
2. При перемешивании к компоненту «1» добавить компонент «2»(отвердитель),
3. Полученную смесь компонентов тщательно перемешать в течение минимум 3 минут до полностью однородного состояния,
4. Готовую рабочую смесь компонентов перелить в чистую сухую ёмкость и снова перемешать 2-3 минуты.

TUREX

Приготовленную смесь компонентов вылить на поверхность основания в виде полос. Материал следует распределить по поверхности с помощью ракели, кельмы или регулировочного шпателя. Сразу после нанесения слой прокатывают игольчатым валиком для предотвращения образования дефектов покрытия – пузырей, кратеров. Для перемещения по свежесалитому слою материала следует использовать специальные подошвы с шипами.

Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ по укладке.

Химическая реакция между компонентами – экзотермическая (происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава), поэтому объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте.

Расход материала

При нанесении слоя толщиной в 2 мм расход материала составляет 3 кг/м², реальный расход зависит от ровности основания и желаемой толщины покрытия.

Очистка и гигиена

Регулярная очистка и поддержание пола в чистоте продлит срок эксплуатации и сохранит хороший внешний вид покрытия. Полы **TUREX** легко очищаются с использованием стандартных моющих средств и оборудования, применяющегося в промышленности.

Меры безопасности

При работе необходимо использовать специальную одежду и обувь, защитные очки и перчатки. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании в глаза или рот промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. Не глотать.

Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше +30°C.

После транспортировки или хранения при отрицательных температурах материал следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением не менее 24 часов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранить для последующего применения открытую упаковку с остатками компонентов материала.

За дополнительной информацией обращайтесь к представителям компании **TUREX**
по телефонам: 8(495)532-66-72, 8(495)532-66-73.