

Техническая информация

TUREX-EP (204)

Универсальная эпоксидная грунтовка

ТУ 2253-001-17123391-2013

Покрытие TUREX-EP(204) представляет собой двухкомпонентную грунтовку на основе модифицированной эпоксидной смолы и отвердителя для бетонных и прочих минеральных оснований. Не содержит органические растворители.

Применение

Используется для подготовки оснований как грунтовочный и ремонтный состав в системах покрытий **TUREX** в:

Торговые центры
Жилые и общественные здания
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

- Обладает отличной проникающей способностью,
- Создает прочную связь между покрытием и основанием,
- Возможность приготовления ремонтных, шпатлевочных, выравнивающих составов, при дополнительном введении кварцевого песка,
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.
- Не содержит растворители и прочие летучие органические соединения
- Применяется при устройстве тонкослойных, монолитных, высоконаполненных и эластомерных полиуретановых, поликарбамидных, эпоксидных покрытий.

Характеристики

Соотношение компонентов (А:Б)	2,092 : 1 (по массе)
Плотность смеси	1,1 кг/л (при 20°C)
Время жизни смеси	не более 30 мин (при 20°C)
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм ²
Вязкость смеси компонентов	600 мПа*с (после смешивания при +25°C)
Гарантийный срок хранения	6 месяцев (в сухом отапливаемом помещении в закрытой заводской упаковке)
Время высыхания до степени «3» (при t = 20°C и отн. вл. воздуха 60%)	не более 15 ч (по ГОСТ 19007)

Требования к основанию

Поверхность основания должна быть прочной, шероховатой, сухой, обеспыленной и обезжиренной. Прочность на отрыв подготовленного бетонного основания должна быть не менее 1,5 МПа. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа. Остаточная влажность основания не должна превышать 4%.

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.

Нанесение

Условия применения

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть не менее +8°C и не более +25°C.

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.

TUREX

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 70%. 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 изменение физико-механических свойств.

Перелить компонент «1» и компонент «2» в емкость для смешивания соответствующего объема и тщательно перемешать до однородного состояния в течение 2-3 минут, используя низкооборотный (300-400об/мин) смеситель.

Химическая реакция между компонентами – экзотермическая (происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава), поэтому категорически не рекомендуется оставлять приготовленную смесь компонентов непосредственно в смесительной емкости в течение продолжительного времени, а так же объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения и температурой на объекте.

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

Приготовленную смесь компонентов вылить на поверхность основания, подлежащего грунтованию, в виде полос или луж. Материал следует равномерно распределить по поверхности с помощью нейлонового валика с коротким ворсом, резинового скребка или шпателя. Если на каком-либо участке грунтовка полностью впиталась, этот участок необходимо огрунтовать еще раз до полного насыщения.

Правильно огрунтованное основание должно иметь однородный глянец на всей площади.

В зависимости от используемой системы покрытия возможно присыпать свеженанесенный слой грунтовки прокаленным кварцевым песком (фракции 0,3 – 0,8 мм).

TUREX

Для приготовления ремонтного (или шпатлевочного) состава при смешении компонентов «1» и «2» следует добавить дополнительное количество кварцевого песка до получения состава необходимой консистенции.

Расход материала

При нанесении ориентировочный расход материала составляет 0,2-0,4 кг/м², реальный расход зависит от впитывающей способности основания.

Гигиеническая характеристика

После полного высыхания и полимеризации грунтовочный (шпатлевочный) слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий в общественных, жилых и производственных помещениях.

Меры безопасности

При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь.

Работы с применением грунтовки производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией.

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.