

Техническая информация

TUREX-PRG

Трехкомпонентный грунтовочный цементно-полиуретановый состав
ТУ 2253-001-17123391-2013

Покрытие TUREX-PRG представляет собой трехкомпонентную цементно-полиуретановую грунтовку для нанесения на бетонные основания, промышленные цементные штукатурки, высокопрочные ремонтные составы.

Применение

TUREX-PRG используется в качестве грунтовочного адгезионного слоя в системе покрытий **TUREX-RG** (плитус) в химической и пищевой промышленности

Преимущества

- Обладает отличной проникающей способностью,
- Создает прочную связь между покрытием и основанием,
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения,
- Не имеет неприятного запаха при нанесении,
- Позволяет произвести грунтовку поверхности праймером **TUREX-PRG** и устройство плитусов или штукатурного слоя из материала **TUREX-RG** в течение одной рабочей смены,
- Материал наносится на поверхность с любым уклоном, в том числе и на вертикальные поверхности,
- Материал **TUREX-PRG** возможно наносить по свежему влажному цементсодержащему основанию, но не ранее чем через 7 дней после его устройства

Характеристики

Соотношение компонентов (1:2:3)	0,56 : 0,57 : 1 (по массе)
Время жизни смеси	не более 10 мин (при 20°C) в объеме (замешанный комплект в ведре)
Межслойный интервал	минимум – сразу, максимум – через 1,5 часа

Требования к основанию

Поверхность основания должна быть прочной, шероховатой, сухой, обеспыленной и обезжиренной. Прочность на отрыв подготовленного бетонного основания должна быть не менее

TUREX

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.

Основание перед нанесением покрытий не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть отремонтированы подходящим ремонтным составом. Выбор материалов и технологий ремонта от типов имеющихся дефектов, конструкции основания и планирующихся эксплуатационных нагрузок.

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.

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.

TUREX

Приготовление и нанесение материала

Материал имеет три компонента: компонент «1» - ведро (канистра), компонент «2» - ведро (канистра), компонент «3» - мешок (сухая смесь), которые находятся в тщательно подобранном соотношении. Не допускается частичное использование упаковки. При не соблюдении этого правила возможно изменение физико-механических свойств.

Приготовление состава:

1. 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.
2. Всыпать компонент «3» 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.

После приготовления материал следует равномерно распределить по поверхности с помощью кисти очень тонким слоем с последующей обработкой велюровым валиком (с ворсом около 4 мм). Не допускается образование подтеков и толстой пленки материала на поверхности – данные явления считаются нарушением технологии и значительно затруднят укладку последующего слоя.

При нанесении грунтовочного слоя необходимо тщательно следить за временем жизни материала, поскольку у материала постепенно увеличивается вязкость и по окончании времени жизни на поверхности остаются видимые дефекты, снижается эффективность адгезионного грунта.

Межслойный интервал при температуре +20°C должен быть не более часа. Если грунтовочный слой высыхает, т.е. не липнет к пальцам, то необходимо повторное нанесение материала **TUREX-PRG**, однако оно допускается только после полной полимеризации предыдущего слоя (около 15-17 часов при температуре +20°C). Также перед нанесением повторного слоя грунтовки предыдущий требует механической подготовки (шлифовки).

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 слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий в общественных, жилых и производственных помещениях.

Работы с применением грунтовок 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.