

ПОКРЫТИЕ АСОЛЬВЕНТНОЕ МЕМБРАННОЕ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ «СИНТЕГО — ПУ Elast HT»

Покрытие асольвентное гибридное (полиуретановое) «Синтего-ПУ Elast HT» представляет собой суспензию антикоррозионных и других функциональных добавок в смеси полиолсодержащих смол, отверждаемых полиизоцианатом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СВОЙСТВА

▼ Покрытие «Синтего-ПУ Elast HT» предназначено для проведения антикоррозионной и гидроизоляционной защиты бетонных и стальных оснований в мостостроении. Универсальная система отличается высокими прочностными показателями, эластичностью и адгезией к металлическим поверхностям, бетонам, асфальтобетонам и другим материалам, используемым в дорожном строительстве. Покрытие обладает высокой устойчивостью к воздействию солей, масел, нефтепродуктов, противогололедных реагентов и других агрессивных сред. Материал может использоваться для перекрытия трещин. Покрытие морозоустойчиво, способно выдерживать значительные циклические перепады температур и сохраняет высокую эластичность при отрицательных температурах (до -60°C). Температурные пределы эксплуатации покрытия составляют от минус 60 до плюс 120 °С. Выдерживает кратковременные воздействия температуры - до плюс 270 °С (например, укладка асфальта). Может использоваться в качестве ремонтного материала.

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Однородная поверхность без включений оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	99,8
Жизнеспособность после смешения основы и отвердителя, мин, не менее:	30
Условная вязкость материала	Тиксотропный
Плотность готового состава (после смешения компонентов), при температуре (20±0,5) °С, г/см ³	1,25...1,35
Степень перетира, мкм, не более	20

Адгезия, МПа, не менее: - к бетону - к металлу	3 7
Толщина одного сухого слоя, мкм:	1500
Время высыхания одного слоя до степени 3 при 25 °С, ч, не более:	4
Соотношение смешивания основы и отвердителя, по массе	100:32
Прочность на разрыв, DIN EN ISO 527, Н/мм ²	9
Номинальное относительное удлинение при разрыве, DIN EN ISO 527, %	670
Сопротивление раздиру, DIN 53 515, Н/мм	40
Твердость по Шору А/D, DIN 53 505	80/30
Теоретический расход материала, при толщине покрытия 1500 мкм, кг/м ² .	2,0

ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕШИВАНИЮ И НАНЕСЕНИЮ

Перед нанесением основу покрытия тщательно перемешивают с отвердителем.

Материал наносится на подготовленную поверхность методом безвоздушного распыления, вручную (наливом) с использованием кельмы или шпателя. Прокатывание игольчатым валиком обеспечивает деаэрацию покрытия и облегчает его выравнивание. Материал наносится на предварительно грунтованные поверхности. Для грунтования рекомендуется использовать полиуретановый грунт «Синтего-UR.14 акор» или аналогичные.

Время полного отверждения покрытия составляет около 48 часов. Время перекрытия составляет не менее 4 и не более 48 часов. Допускается применение ускорителя отверждения (по заказу), для уменьшения времени межслойной и общей сушки. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и иметь температуру на 3 °С выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев 1 - 2, в зависимости от проектных требований.

После окончания работ по нанесению покрытия и/или во время длительных перерывов в работе, а также по окончании рабочей смены необходимо промыть всю систему оборудования по нанесению и загрязненное вспомогательное оборудование.

ПОКРЫТИЕ АСОЛЬВЕНТНОЕ МЕМБРАННОЕ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ «СИНТЕГО — ПУ Elast HT»

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка компонентов покрытия производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение компонентов покрытия осуществляется согласно ГОСТ 9910.5.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании покрытия необходимо соблюдать меры предосторожности, рекомендуемые при работе с полиуретановыми материалами.

Применять в хорошо вентилируемых помещениях. Избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы.

Материалы ПИИ ИнтерГазСинтез, могут использоваться для многих проектных решений. Пожалуйста, свяжитесь с представителями завода-изготовителя, для получения консультаций по наиболее качественному применению наших продуктов.

Данные, приведенные в настоящей технической характеристике изделия, являются условными значениями, которые получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. ПИИ ИнтерГазСинтез оставляет за собой право изменения характеристик материалов с целью их улучшения и модернизации в соответствии с требованиями рынка.