

Синтего – UR.03
ГРУНТ АКРИЛ-УРЕТАНОВЫЙ 2К

версия от 27.04.2010
ТУ У 24.6-32803942-024:2009

«Синтего-UR.03»-двухкомпонентный грунт высокого качества на акрил-уретановых пленкообразующих материалах, содержащий специальные добавки, препятствующие возникновению и развитию коррозии а так же усиливающие протекторные свойства грунта. Выпускается двух цветов: красного и серого.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СВОЙСТВА

▼ Благодаря высококачественной системе основы грунт образует плотное покрытие, обладающее высокими антикоррозионными характеристиками.

▼ Обладает повышенной адгезией к металлическим и бетонным поверхностям, благодаря чему повышаются защитные свойства системы покрытия в целом.

▼ Можно наносить методом воздушного и безвоздушного напыления, а также валиком и кистью.

▼ Благодаря низкой токсичности содержащихся растворителей и смол, грунт удобен при нанесении, чем выгодно отличается от эпоксидных материалов.

▼ Имеет более высокие антикоррозионные характеристики, чем однокомпонентные акрил-уретановые грунты, и, тем более, глифталевые и пентафталевые грунты.

▼ Применяется в качестве грунта, в особенности, для трудноочищаемых стальных поверхностей, подвергающихся механическому и химическому воздействию, а также при контакте лакокрасочного материала с морской и пресной водой и в условиях влажного климата.

▼ Рекомендуется для первичной и ремонтной окраски мостов, стальных и железобетонных конструкций, цистерн, оборудования химической и нефтехимической промышленности, портовых и припортовых сооружений, морских и речных судов, подвижного железнодорожного и автомобильного состава, трубопроводов и т.д.

▼ Материал можно использовать в качестве промежуточного слоя в системах покрытий по схеме: акрил-уретановый праймер – промежуточный слой – финишное покрытие.

▼ Срок службы грунта в лакокрасочных системах составляет не менее 10 лет.

▼ Грунт хорошо совмещается с эпоксидными, полиуретановыми, акриловыми и алкидными покрытиями. Рекомендуемый основной слой – эпоксидная эмаль «Синтего-ЭЭ» или алкид-уретановая грунт-эмаль «Синтего-UR.02».

▼ Финишный слой – акрил -уретановый лак «Синтего-UR.01».

Внешний вид покрытия	Матовое покрытие темно-красного или серого цвета, без оспин и включений
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 ⁰ С), сек	от 50 до 80
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см ³	От 1,5 до 1,6
Степень перетира, мкм, не более	40
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	60
Рекомендуемая толщина покрытия, мкм	от 20 до 50
Время высыхания слоя толщиной 30 мкм до степени 3 при 25 °С, ч, не более	5
Стойкость к действию воды, ч, не менее	72
Стойкость к действию 3 %-ного раствора хлористого натрия, ч, не менее	72
Стойкость к действию уайт-спирита, ч, не менее	72
Стойкость к действию толуола, ч, не менее	72
Ориентировочный расход материала при использовании установок безвоздушного распыления, при толщине покрытия 40 мкм, кг/м ²	0,105

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ

СТАЛЬ В зависимости от проектного применения, может потребоваться подготовка стального основания согласно ГОСТ 9.402 (до степени 2) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa 2½ или до St 3).

ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕШИВАНИЮ И НАНЕСЕНИЮ

Основу грунта тщательно перемешивают с отвердителем в соотношении 100:12 по массе.

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
---	---------------------

Синтего – UR.03
ГРУНТ АКРИЛ-УРЕТАНОВЫЙ 2К

версия от 27.04.2010
ТУ У 24.6-32803942-024:2009

Рабочий материал сохраняет жизнеспособность в течение 8 ч при условии хранения в герметичной таре. Грунтовка наносится через 30 минут после смешивания компонентов на подготовленную по ГОСТ 9.402 или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa 2½ или до St 3) поверхность воздушным или безвоздушным распылением, кистью или валиком при температуре поверхности на 3 °С выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев 1-2.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка грунта производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение грунта осуществляется согласно ГОСТ 9910.5.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании грунта необходимо соблюдать меры предосторожности, рекомендуемые при работе с алкидными и алифатическими уретановыми смолами и отвердителями.

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.