



Страница продукта  
на сайте

## ДенсТоп ПУ 303

### ГРУНТ-ЭМАЛЬ НА ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ОСНОВЕ С ПОВЫШЕННОЙ АТМОСФЕРОСТОЙКОСТЬЮ

#### ОПИСАНИЕ

ДенсТоп ПУ 303 - двухкомпонентный цветной состав на полиуретановой основе, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп и в качестве самостоятельного покрытия с целью защиты металлических конструкций от коррозии в различных условиях эксплуатации.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве грунтовочного слоя в системе защитных покрытий ДенсТоп;
- В качестве самостоятельного покрытия;
- Антикоррозионное декоративное покрытие металлических конструкций внутри помещений;
- УФ-стойкое покрытие для металлических конструкций на открытом воздухе;
- Антикоррозионная защита в промышленных зонах и прибрежных районах;
- Защита металлических гидротехнических сооружений;
- Кратковременная защита металлических конструкций от воздействия нефтепродуктов.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичный вариант;
- Устойчив к высоким истирающим нагрузкам;
- Совместим с другими эпоксидными и полиуретановыми покрытиями;
- Обладает стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению;
- Не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации, подходит для контакта с питьевой водой;
- После полимеризации имеет полуглянцевую поверхность.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Требования к основанию

ДенсТоп ПУ 303 может использоваться в качестве самостоятельного покрытия и грунтовочного слоя в системах антикоррозионной защиты ДенсТоп для новых и старых металлических оснований. Перед нанесением состава ДенсТоп ПУ 303 металлическая поверхность должна быть предварительно подготовлена, обезжирена и обеспылена. При выборе метода подготовки поверхности учитывают исходное состояние поверхности, условия эксплуатации и характеристики изделия. Наиболее распространенным методом подготовки металлического основания является абразивоструйная очистка до степени Sa 2 ½ по ГОСТ 9.402-2004. Степень обезжиривания должна соответство-

вать 1-ой степени обезжиривания по ГОСТ 9.402-2004. Степень обеспыливания должна соответствовать классу 2 по ИСО 8502-3. Температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5 °С, а относительная влажность воздуха - не более 80%. Температура основания должна быть не менее, чем на 3 °С выше точки росы.

##### Подготовка основания

Выбор метода подготовки поверхности зависит от состояния основания, наличия дефектов, условий эксплуатации, а также от выбранной системы покрытий ДенсТоп. Основной целью подготовки поверхности является удаление с нее веществ, препятствующих окрашиванию и ускоряющих коррозионные процессы, а также получение поверхности, обеспечивающей требуемую адгезию с металлической подложкой лакокрасочного покрытия. Поверхность должна быть чистой, без загрязнений, несвязанных частиц, остатков смазок, масел, пыли, органических отложений или любых других загрязнений, которые могут повлиять на адгезию.

##### Условия применения

Оптимальная температура воздуха и основания во время нанесения должна находиться в диапазоне от +5°С до +30°С. Не наносить материал при температуре основания или окружающей среды ниже +5°С, или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа. Температура основания должна быть на 3°С выше точки росы. Относительная влажность воздуха на объекте должна быть не более 80%. Такой температурно-влажностный режим необходимо поддерживать на протяжении всего периода производства работ и полного отверждения покрытия. Крайне нежелательно 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). Влажность воздуха, температуру воздуха и «точку росы» удобнее всего измерять с помощью термогигрометра.

##### Разбавление

Для достижения рабочей вязкости готового состава, при необходимости, перед нанесением, возможно использовать разбавитель ДенсТоп Сольв 04 в точном процентном соотношении по массе. При несоблюдении этого правила возможно изменение состава и его физико-химических свойств, что напрямую влияет на качество и долговечность покрытия.

## Нанесение

ДенсТоп ПУ 303 может наноситься несколькими способами:

- Безвоздушное распыление
  - Диаметр сопла: 0,013-0,015 дюйма
  - Давление: 200 бар
  - Рекомендуемое разбавление: 0-5%

- Пневматическое распыление
  - Диаметр сопла: 1,3-1,7 мм
  - Давление: 2,0-2,5 бар
  - Рекомендуемое разбавление: 5-7%

- Ручной инструмент (кисть, валик и т.д.)
  - Рекомендуется применять только для небольших площадей или труднодоступных участков. Разбавление растворителем не требуется.

## Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты составом Манопур Клинер сразу после применения. Схватившийся материал может быть удален только механическим способом.

## РАСХОД

Ориентировочный расход составляет 0,27 кг/м<sup>2</sup> на слой 100 мкм для неразбавленного продукта. Эти значения могут изменяться в зависимости от шероховатости, состояния основания и метода нанесения. Для определения точного расхода необходимо производить пробное нанесение на объекте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ПУ 303.

Параметры	Методы испытания	Показатели
Внешний вид покрытия		Полуглянцевое покрытие
Цвет		Серый, белый, кирпично-красный, другие цвета по запросу
Пропорции смешивания А:Б, по массе		18:1,6
Плотность смеси при 23°С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 53654.1	1450±40
Вязкость смеси при 23°С, мПа*с	ГОСТ 25271	4500±900
Жизнеспособность смеси при 23°С, не менее, мин	ГОСТ 27271-2014	8
Время высыхания до степени 3, не более, ч	ГОСТ 19007-73	8
Блеск покрытия %, угол 60°		37
Минимальная / максимальная температура воздуха и основания при нанесении, °С		+5 / +30
Влажность основания при нанесении, не более, %		4
Максимальная влажность воздуха при нанесении, не более %		80

## ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке от +10 до +25°С.

## УПАКОВКА

Комплект 19,6 кг:

Компонент	Тара	Кол-во на паллете
Компонент А	Ведро 18 кг	24 шт
Компонент Б	Канистра 1,6 кг	72 шт

## ЦВЕТ

Стандартные цвета - серый, белый, кирпично-красный, другие цвета по запросу.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ДенсТоп ПУ 303 является легковоспламеняющимся составом. Во время его нанесения должны быть предприняты все соответствующие меры безопасности. Подробная информация содержится в Листах Безопасности. При работе со смесью следует надевать защитные очки и перчатки, а также работать вдали от источников огня. При попадании материала в глаза, тщательно промойте их чистой водой, но не растирая. Если раздражение не прекратится, обратитесь к врачу.

## ИНСТРУМЕНТ, ОБОРУДОВАНИЕ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Таблица 2. Необходимый инструмент, оборудование, вспомогательные материалы

Технологический цикл	Тип инвентаря	Инвентарь
Подготовка поверхности	Оборудование	Аппарат абразивоструйной обработки
		Аппарат гидроструйной очистки
		Шлифовальная машина
	Инструмент и вспомогательные материалы	Ветошь
		Жесткие неметаллические щетки
Обезжиривание	Вспомогательные материалы	Ветошь Растворитель: Р-4, 646, ксилол и т.п.
Нанесение материала	Оборудование	Низкоскоростной миксер с рамной насадкой (около 300 об/мин)
		Весы
		Аппарат безвоздушного распыления/ Пневматический красораспылитель*
	Инструмент и вспомогательные материалы	Ёмкости для смешивания материалов
		Валики (велюровые/с синтетическим ворсом)*
		Кисть малярная
		Толщиномер мокрого слоя (гребенка)
		Полиэтиленовая пленка
		Малярный скотч
		Ветошь
		Ёмкости для очистки инструмента и оборудования
Средство для очистки инструментов (Манопур Клинер)		
Разбавление	Вспомогательные материалы	ДенсТоп Солв 04
Очистка инструментов и оборудования	Вспомогательные материалы	Манопур Клинер
Контроль качества	Оборудование	Пирометр, гигрометр, влагометр, толщиномер
Все этапы	Средства индивидуальной защиты	Спец. одежда (в т.ч. обувь), респиратор фильтрующий универсальный, перчатки, очки защитные

\* в зависимости от типа работ и метода нанесения

## ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

**ГИДРОЗО®**



Товар  
сертифицирован  
ГОСТ ИСО 9001-2015

МОСКВА +7 (495) 660-96-27    САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 240-06-88    КАЗАНЬ +7 (843) 222-85-93    ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22    ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31    РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00    КРАСНОЯРСК +7 (960) 758-28-48    ВЛАДИВОСТОК +7 (964) 451-93-11

