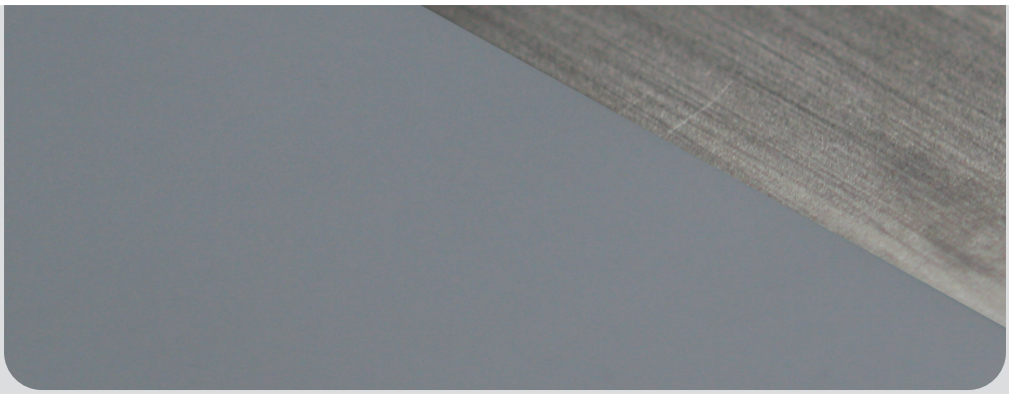

Страница продукта на сайте

ДенсТоп ПУ 113

ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ ГРУНТОВОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ С ЦИНКОМ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СИСТЕМ

ОПИСАНИЕ

ДенсТоп ПУ 113 - это двухкомпонентная система на основе полиуретановой композиции с введением специальных функциональных добавок, обеспечивающих атмосферостойкую и долговечную антикоррозионную защиту металлических поверхностей. Образует матовое эластичное ударо- и износостойкое покрытие. Обладает стойкостью к прямому солнечному излучению (УФ). Подходит для эксплуатации при низких температурах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Антикоррозионная защита:
- металлоконструкций;
- мостов;
- гидротехнических сооружений;
- портовых сооружений;
- электростанций;
- транспортных средств;
- внешней поверхности трубопроводов и резервуаров;
- эстакад;
- платформ;
- промышленных сооружений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может использоваться в качестве самостоятельного покрытия;
- Высокая атмосферостойкость;
- Устойчивость к истиранию;
- Водонепроницаемость;
- Высокая эластичность, ударопрочность;
- Широкий температурный интервал эксплуатации;
- Отличная адгезия к окрашенным поверхностям;
- Совместимость с другими эпоксидными и полиуретановыми покрытиями;
- Простота нанесения;
- Высокая долговечность покрытия.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Метод подготовки поверхности зависит от типа элемента конструкции. В общем случае поверхность должна быть чистой, очищенной от ржавчины, окалины, смазки, масла или других загрязнений.
Смазку, масло и другие загрязнения необходимо удалить соответствующим растворителем. Произвести очистку защищаемых поверхностей абразивоструйным методом до степени Sa 2 ½. Минимальная шероховатость поверхности для обеспечения адгезии составляет 50 мкм.

Условия применения

Оптимальная температура воздуха и основания при нанесении находится в диапазоне от +10°С до +25°С. Не наносить материал при температуре основания или окружающей среды ниже +5°С и выше + 35°С, или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа. Температура основания должна быть на 3°С выше точки росы. Не рекомендуется использовать материал при относительной влажности воздуха более 80%. 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. Температура грунтовочного состава должна быть не ниже 15°С. В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения покрытия и сушки.

Приготовление смеси

Продукт поставляется в комплекте из предварительно взвешенных компонентов. Перед смешением компонентов необходимо тщательно перемешать компонент А. Вылейте компонент Б в компонент А. Соотношение смешивания: на 100 масс. частей компонента А 7,5 масс. частей компонента Б. Перемешать компоненты тщательно в течение 5 минут низкоскоростной дрелью (400-600 об/мин) до получения однородной массы.

Разбавление

При использовании окрасочного оборудования для снижения вязкости состава допускается применение разбавителя ДенсТоп Солв 04 в следующих пропорциях:
- Безвоздушное распыление - до 5% от массы готового состава;
- Пневматическое распыление - до 7% от массы готового состава.

Отклонение от указанных пропорций или использование других разбавителей может привести к изменению физико-химических свойств материала, снижению качества и долговечности покрытия.

Нанесение

ДенсТоп ПУ 113 можно наносить методом пневматическо-

го, безвоздушного распыления, кистью или валиком. После высыхания ДенсТоп ПУ 113 образует ровную матовую или полуматовую поверхность.

Очистка

Инструменты должны быть очищены при помощи Манопур Клинер. После полимеризации покрытие может быть удалено только механически.

РАСХОД

Ориентировочный расход составляет 0,29 кг/м^2 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.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев в сухом месте при температуре от +5°С до +30°С в оригинальной упаковке.

УПАКОВКА

ДенсТоп ПУ 113 поставляется комплектами.
Комплект 10,75 кг:

Компонент	Тара	Кол-во на паллете
Компонент А	Ведро 10 кг	48 шт
Компонент Б	Банка 0,75 кг	324 шт

Комплект 21,5 кг:

Компонент	Тара	Кол-во на паллете
Компонент А	Ведро 20 кг	24 шт
Компонент Б	Банка 1,5 кг	245 шт

ЦВЕТ

Серый.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит изоцианаты. Соблюдайте инструкции изготовителя. Вреден для здоровья при попадании в органы дыхания, внутренние органы и кожу. Агрессивен. Раздражает глаза и кожу. Соприкосновение с кожей может вызвать сенсибилизацию. При попадании в глаза необходимо промывать большим количеством воды в течение 15 минут, и затем обратиться к врачу. При попадании на кожу незамедлительно промыть большим количеством воды и мыла. Пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и масками для глаз и лица. Потребителя следует как можно лучше защитить от любого риска.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ПУ 113.

Параметры	Стандарт	Показатели
Цвет		Серый
Соотношение компонентов А:Б, масс.ч.		100:7,5
Массовая доля нелетучих веществ, % масс.	ГОСТ 31939-2012	67±2
Вязкость смеси (А+Б) при 20°С, мПа*с	ГОСТ 25271	6000±1000
Плотность смеси (А+Б) при 20°С, кг/м^3	ГОСТ Р 31992.1-2012 (ИСО 2811-1:1997)	1450±50
Жизнеспособность смеси при 20°С, мин, не более	ГОСТ 27271	60
Время высыхания до степени 3 при 20°С, ч, не более	ГОСТ 19007	3
Максимальное время до перекрытия последующими слоями при 20°С, ч		24
Адгезия, балл, не более	ГОСТ 31149 (ISO 2409:2013)	1
Прочность плёнки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	ГОСТ 4765	50
Прочность при изгибе вокруг цилиндрического стержня, мм, не более	ГОСТ 31974	2
Расход на слой толщиной 100 мкм, кг/м^2		0,29
Минимальная/максимальная температура при нанесении		+5°С / +35°С

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

СДЕЛАНО В РОССИИ

Гидрозо © 2025