

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

Идеальная температура воздуха и основания для нанесения составляет 15-30°C. Не наносить покрытие при температуре основания или окружающей среды ниже 10°C, или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа. Температура основания должна быть на 3°C 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°C. 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. При необходимости грунтовку разбавляют до рабочей вязкости растворителем Р-5А или Сольвентом в количестве не более 10 % масс. Растворитель добавляют в готовую смесь компонентов А и Б. Смесь желательно выдержать в течение 30 минут перед нанесением.

Нанесение

ДенсТоп ПУ 113 можно наносить методом пневматического, 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

Около 0,2 кг/м², что соответствует толщине 60 мкм. Расход может изменяться в зависимости от ровности поверхности и от способа нанесения. Не рекомендуется использовать часть материала из комплекта, если нет возможности точно отмерять массу компонентов.

ХРАНИЕНИЕ

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

УПАКОВКА

ДенсТоп ПУ 113 поставляется в комплектах.

Комплект 10,75 кг:

- компонент А - ведро 10,0 кг,
- компонент Б - банка 0,75 кг

Комплект 21,5 кг:

- компонент А - ведро 20,0 кг,
- компонент Б - банка 1,5 кг

ЦВЕТ

Серый, серебристо-серый. Оттенок не нормируется.

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 сенсibilизацию. При попадании в глаза необходимо промыть 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, серебристо-серый
Соотношение компонентов А:Б, масс.ч.		100:7,5
Содержание сухого остатка смеси, % масс.		70±3
Вязкость смеси (А+Б) при 20°C, сР	ГОСТ 25271	400±20
Плотность смеси (А+Б) при 20°C, кг/м ³	ГОСТ Р 53654.1 (ИСО 2811-1:1997)	1450±50
Жизнеспособность смеси при 20°C, ч, не более	ГОСТ 27271	8
Время высыхания до отлипа при 20°C, ч, не более	ГОСТ 19007	3
Максимальное время до перекрытия последующими слоями при 20°C, ч		24
Время полного отверждения покрытия при 20°C, ч		48
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
Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более	ГОСТ 6806	1
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМА (маятник А), отн. ед., не менее	ГОСТ 5233	0,3
Ориентировочный расход на слой покрытия, кг/м ²		0,2

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) 238-48-04 | 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 | СЕВАСТОПОЛЬ +7 (918) 858-51-50 | НИЖНИЙ НОВГОРОД +7 (903) 044-94-25