

Страница продукта
на сайте

ДенсТоп ПУ 113

АКРИЛ-УРЕТАНОВАЯ АНТИКОРРОЗИОННАЯ АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ ЭМАЛЬ

ОПИСАНИЕ

ДенсТоп ПУ 113 – это двухкомпонентная система на основе акрил-уретановой композиции с введением специальных функциональных добавок, обеспечивающих атмосферостойкость и долговременную антикоррозионную защиту. Подходит для долговечной защиты бетонных и металлических поверхностей. Образует матовое эластичное ударо- и износостойкое покрытие. Обладает высокой химической стойкостью и атмосферостойкостью. 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 химстойкость и 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, отложений или других загрязнений.

Бетон. Для наилучшей адгезии необходимо подготовить поверхность методом обработки водой под давлением

(давление 25-35 МПа), методом травления, пескоструйным или дробеструйным методом.

Сталь. Смазка, масло и другие загрязнения необходимо удалить соответствующим растворителем. Произвести очистку защищаемых поверхностей по ГОСТ 9.402-80 не ниже 2 степени методом очистки воды под давлением, в комбинации с пескоструйным методом или др. Минимальная шероховатость поверхности для обеспечения адгезии составляет 50 мкм.

Условия применения

Максимальная влажность основания составляет 4 %. Минимальная температура нанесения составляет 4°C.

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 смешения: на 100 масс. частей компонента А 9 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. 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.

ХРАНЕНИЕ

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. Агрессивна. Раздражает глаза и кожу. Соприкосновение с кожей может вызвать сенсibilизацию. 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	Показатели
Цвет	Серый, серебристо-серый
Соотношение компонентов А:Б, масс.ч.	100:7,5
Содержание сухого остатка смеси, % масс.	65±2
Вязкость смеси (А+Б) по ГОСТ 25271-93 при 20°C, сР	400±20
Плотность смеси (А+Б) по ГОСТ Р 53654.1-2009 (ISO 2811-1:1997) при 20°C, кг/м³	1450±50
Жизнеспособность смеси по ГОСТ 27271-2014 при 20°C, ч, не менее	8
Время высыхания до отлипа при 20°C, ч, не более	3
Технологический перерыв между слоями при 20°C, ч	24
Время полного отверждения покрытия при 20°C, ч	48
Адгезия по ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013), балл, не более	1
Прочность плёнки при ударе по прибору типа У-1 по ГОСТ 4765-73, см, не менее	50
Эластичность плёнки при изгибе по ГОСТ 6806-73, мм, не более	1
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМА (маятник А) по ГОСТ 5233-89, отн. ед., не менее	0,3
Ориентировочный расход на слой покрытия, кг/м²	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.



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

ГИДРОЗО®