



Страница продукта
на сайте

ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ С БЫСТРЫМ ВРЕМЕНЕМ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный цветной состав на основе полимочевины для нанесения ручным способом. После полимеризации продукт образует прочное водонепроницаемое покрытие с высокой эластичностью. Применяется на основаниях подверженных действию высокого износа и УФ-излучения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве защитной мембраны с высокой эластичностью в системе покрытий ДенсТоп.
- Износостойкое покрытие парковок, пешеходных переходов, тротуаров и т.п.
- УФ-стойкое покрытие на открытых площадках и т.п.
- Водонепроницаемое покрытие на эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровлях, террасах и т.п.
- Нескользгающее покрытие пандусов на паркингах и т.п.
- Финишное покрытие лестничных маршей, входных групп и т.п., с отличными декоративными свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая долговечность, устойчивость к атмосферным воздействиям, УФ-стойкость.
- Быстрый ввод в эксплуатацию. Некоторые системы защитных покрытий ДенсТоп позволяют выполнить полный цикл ремонта за одну смену.
- Широкий интервал температуры эксплуатации.
- Высокая износостойкость, абразивостойкость и стойкость к ударным воздействиям.
- Легкость очистки.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Выбор метода подготовки поверхности зависит от состояния основания, наличия дефектов, условий эксплуатации, а также от выбранной системы покрытий ДенсТоп. Поверхность должна быть чистой, без загрязнений, несвязанных частиц, остатков смазок, масел, кюрингов, смазок для снятия опалубки, пыли, органических отложений или любых других загрязнений, которые могут повлиять на адгезию. Основание должно быть структурно прочным, ровным, предпочтительно с небольшой шероховатостью. Для очистки и подготовки основания, особенно в случае гладкой поверхности или поверхности с низкой абсорбционной способностью, используйте пескоструйный метод очистки или метод очистки водой под давлением. Максимальная влажность основания не должна превышать 4%. Все пустоты, выбоины и стабилизированные трещины, должны быть отремонтированы составом для конструкционного

ремонта Стармекс РМЗ. Арматура и другие металлические элементы, оголенные в процессе подготовки поверхности, должны быть очищены и обработаны составом Протесил 133 Фер, а затем поверхность должна быть отремонтирована материалом Стармекс РМЗ. Металлические поверхности следует очистить пескоструйным или дробеструйным методом для удаления всех следов коррозии или ржавчины, затем поверхность необходимо обезжирить и обеспылить.

Грунтовка

В случае использования материала ДенсТоп ПУ 730 Колор в качестве самостоятельного покрытия, основание должно быть грунтовано. Выбор грунтовки зависит от состояния основания и условий эксплуатации. Перед нанесением покрытия правильно грунтованное основание должно:

- иметь вид влажной поверхности без сухих или матовых пятен;
- иметь четко видимую полимерную пленку;
- грунтованная поверхность не должна липнуть;
- на поверхности не должно быть луж, подтеков или толстых слоев материала, а также визуально видимых пор.

Условия нанесения

Оптимальная температура воздуха и основания при нанесении находится в диапазоне от +5°C до +35°C. Не наносить покрытие при температуре основания или окружающей среды ниже +5°C, или если такая температура ожидается в ближайшие 4 часа. Температура основания должна быть на 3°C выше точки росы. Не рекомендуется использовать материал при относительной влажности воздуха более 85%. 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.

Приготовление смеси

Температура компонентов материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой, наоборот, желательно иметь температуру материала около +23°C. Химическая реакция между компонентами «А» и «Б» - экзотермическая (происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава), поэтому объем затворяемого материала должен быть увязан с

количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте. ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор поставляется в комплекте с предварительно взвешенными компонентами - компонент А и компонент Б. Сначала компоненты тщательно перемешивают по отдельности, после чего смешивают друг с другом, в пропорции 1:1. Убедитесь, что оба компонента использованы, т.к. это обеспечит полное протекание реакции. Производить смешивание лучше низкоскоростной дрелью не менее 3-4 минут до получения продукта, однородного как по цвету, так и по структуре. Рекомендуется после того, как оба компонента хорошо перемешаны, перелить продукт в чистую емкость, а затем еще раз произвести перемешивание.

Нанесение

Приготовленную смесь выливают на пол в виде лужи или сплошной борозды. Массу распределяют шпателем или раклей с регулируемой высотой шипов. После нанесения покрытия с поверхности удаляют пузырьки воздуха с помощью игольчатого валика. Покрытие наносится полосами, таким образом, чтобы можно было дотянуться игольчатым валиком с необработанных участков пола. Если передвижения по свежему полу нельзя избежать, то следует пользоваться обувью с шипами.

Очистка

Очистка инструментов и оборудования производится сразу после использования с помощью состава Манопур Клинер. После полимеризации материал может быть удален только механическим способом.

Ориентировочный расход материала составляет 0,7-0,9 кг/м². Точный расход зависит от основания, характеристик и количества посыпки, а также выбранной системы покрытия ДенсТоп.

УПАКОВКА

Комплект 40 кг:
 – компонент А – ведро 20 кг,
 – компонент Б – ведро 20 кг.

ЦВЕТ

Тона цветовой карты ДенсТоп.

ХРАНЕНИЕ

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

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.

РАСХОД

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор.

Параметры	Показатели
Количество компонентов	2
Соотношение компонентов А: Б, масс.ч.	1 : 1
Время между нанесением слоев, ч	2 - 48
Время полимеризации при 20°C и относительной влажности 50%, ч	
- пешеходное движение	4
- движение легкового транспорта	12
Температура воздуха и поверхности при нанесении, °C	+5 ÷ +35
Влажность воздуха при нанесении, %	<85
Расход на слой, кг/м ²	0,7-0,9

* - расход материала зависит от характеристик основания, посыпки и выбранной системы защитных покрытий ДенсТоп

Таблица 2. Основные свойства ДенсТоп ПУ 730 УФ Колор.

Параметры	Показатели	Методы испытаний
Плотность смеси при 20±1 °C, кг/м ³	1200 ± 40	ГОСТ 28513
Содержание нелетучих веществ, %	100	ГОСТ 17537
Вязкость, мПа·с	750	ГОСТ 25271
Относительное удлинение при разрыве, %	200	ГОСТ 18299
Условная прочность при растяжении, МПа	20	ГОСТ 18299
Адгезия к бетону, не менее, МПа	2,5	ГОСТ 28574
Жизнеспособность, мин	25	ГОСТ 27271
Время высыхания до отлипа, ч	1-2	ГОСТ 19007
Интервал температуры эксплуатации, °C	-40 ... +70	

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 | ХАБАРОВСК +7 (909) 870-71-00 | СЕВАСТОПОЛЬ +7 (918) 858-51-50 | НИЖНИЙ НОВГОРОД +7 (903) 044-94-25