Страница продукта на сайте

ДенсТоп ПУ 335 Финиш

ЭЛАСТИЧНОЕ ФИНИШНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный водоэмульсионный состав на основе алифатического полиуретана, образующий после нанесения защитную пленку с высокой стойкостью к абразивному износу. Покрытие быстро твердеет, водонепроницаемо и паропроницаемо. Материал долговечен, устойчив к гидролизу, обладает высокой химической стойкостью и стойкостью к действию УФ-излучений. Применяется для защиты конструкций из бетона, дерева, металла, асбестоцемента, керамических изделий и др, а также в качестве финишного слоя при устройстве полимерных покрытий.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве финишного слоя в системе полимерных покрытий ДенсТоп.
- Финишная отделка и защита от абразивного износа бетонных полов.
- Финишная отделка и УФ-защита полимерных покрытий.
- Обеспыливание бетонных полов и защита покрытий от меления.
- Гидроизоляционная мембрана для всех типов кровель и открытых площадок.
- Защита акриловых покрытий, цементных составов, керамической плитки, деревянных и металлических конструкций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прозрачное и цветное покрытие.
- Высокая абразивостойкость, защищает покрытия от износа.
- Стойкость к воздействию УФ-излучений, не желтеет, защищает покрытия от выцветания.
- Высокая эластичность и прочность на разрыв.
- Простота нанесения, легкость очистки инструмента.
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов.
- Предотвращает меление покрытий.
- Широкий интервал температуры эксплуатации.
- Экологичный продукт: на водной основе, не токсичен, негорючий, не содержит растворителей. Подходит для внутренней и наружной отделки.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Основание должно быть структурно прочным, ровным, очищенным от цементного молока, предпочтительно с небольшой шероховатостью (например, пористая поверхность). Поверхность должна быть чистой, без загрязнений, несвязанных частиц, остатков смазок, масел, кьюрингов, смазок для снятия опалубки, пыли, органических отложений или любых других загрязнений, которые могут повлиять на адгезию. 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. Не наносить на основания подверженные негативному гидростатическому давлению. Максимальная влажность основания не должна превышать 10%. 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.

Условия нанесения

Оптимальная температура воздуха и основания при нанесении находится в диапазоне от +10°С до +30°С. Не наносить покрытие 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. Не рекомендуется использовать материал при относительной влажности воздуха более 90%. 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.

Грунтовка

В случае использования материала ДенсТоп ПУ 335 Финиш в качестве самостоятельного покрытия, основание должно быть загрунтовано. Выбор грунтовки зависит от состояния основания и условий эксплуатации. При нанесении материала на пористые поверхности применяется грунтовка ДенсТоп ЭП 105. Перед нанесением покрытия правильно загрунтованное основание должно: иметь вид влажной поверхности без сухих или матовых пятен;

- иметь четко видимую полимерную пленку;
- загрунтованная поверхность не должна липнуть;
- на поверхности не должно быть луж, подтеков или толстых слоев материала, а также визуально видимых пор.

Приготовление смеси

Температура компонентов материала должна быть около 20°С. При высокой температуре на объекте (30°С) желательно иметь температуру материала около 15°С, а при низкой температуре на объекте (15°С), наоборот, желательно иметь температуру материала около 23°С. Смешивать необходимо такое количество компонентов, которое может быть использовано в течение 30-40 минут. ДенсТоп ПУ 335 Финиш поставляется в комплекте с предварительно взвешенными компонентами – смола (компонент А) и отвердитель (компонент Б). Сначала компоненты тщательно перемешивают по отдельности, после чего смешивают друг с другом. Производить смешивание лучше низкоскоростным миксером до получения продукта, однородного как по цвету, так и по структуре. Убедитесь, что все компоненты использованы, т.к. это обеспечит полное протекание реакции.

Нанесение

ДенсТоп ПУ 335 Финиш наносится жесткой кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления. При нанесении безвоздушным распылением, продукт следует предварительно разбавить минимальным количеством воды, позволяющим использовать данное оборудование.

1. Гладкое покрытие.

Нанесение материала производится в 2-3 слоя. После того, как грунтовочный слой достиг состояния «на отлип», наносится первый слой материала ДенсТоп ПУ 335 Финиш с расходом 0,2-0,25 кг/м². В процессе нанесения состава не допускается образования луж и подтеков. Через 6-12 часов, в зависимости от окружающих условий, наносится следующий слой. Межслойный интервал не должен превышать 24 часов. Дополнительные слои могут быть нанесены с тем же интервалом после нанесения предыдущих слоев. Общий рекомендуемый расход на покрытие составляет 0,5-0,6 кг/м².

2. Нескользящее покрытие.

Нанесение материала производится в 2 слоя. После того, как грунтовочный слой достиг состояния «на отлип», наносится первый слой материала ДенсТоп ПУ 335 Финиш с расходом 0,25-0,30 кг/м². Сразу после этого поверхность присыпается материалом ДенсТоп Филлер 004 с расходом 1,0-1,5 кг/м². После высыхания полученного слоя излишки ДенсТоп Филлер убираются пылесосом, а затем наносится второй слой состава ДенсТоп ПУ 335 Финиш с расходом 0,35-0,40 кг/м². Общий рекомендуемый расход на покрытие составляет 0,6-0,7 кг/м².

3. Декоративное покрытие.

Нанесение материала производится в 2 слоя. После того, как грунтовочный слой достиг состояния «на отлип», наносится первый слой материала ДенсТоп ПУ 335 Финиш с расходом 0,25-0,30 кг/м². Сразу после этого поверхность присыпается декоративными флоками или материалом ДенсТоп Филлер Колор. После высыхания полученного слоя излишки материалов убираются пылесосом, а затем наносится второй слой состава ДенсТоп ПУ 335 Финиш с расходом 0,35-0,40 кг/м². Общий рекомендуемый расход на покрытие составляет 0,6-0,7 кг/м².

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся состав может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

- Гладкое покрытие: 0,5 - 0,6 кг/м²;
- Нескользящее покрытие: 0,6 - 0,7 кг/м²;
- Декоративное покрытие: 0,6 - 0,7 кг/м².

УПАКОВКА

Комплект 20,3 кг:
- ведро 20 кг;
- банка 0,3 кг.

ЦВЕТ

Прозрачный или в соответствии с тонами цветовой карты ДенсТоп.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в герметичной оригинальной упаковке в прохладном сухом крытом помещении, защищенном от влаги, мороза и прямых солнечных лучей при температуре не ниже 5°С и не выше 35°С . Хранение при высоких температурах приводит к увеличению вязкости продукта.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ДенсТоп ПУ 335 Финиш не является токсичным продуктом. Избегайте контакта с кожей и слизистой глаз. Работайте в резиновых перчатках и защитных очках. При попадании материала на кожу, промойте это место мыльной водой. При попадании материала в глаза промойте их чистой водой, при этом старайтесь не тереть. Если раздражение не прошло, обратитесь за помощью к врачу. По запросу можно получить Листы безопасности на материал. Пустая упаковка и отходы от применения материала, должны быть утилизированы в соответствии с местными правилами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ПУ 335 Финиш.

Параметры	Показатели
Внешний вид	Однородная паста
Цвет	Тона цветовой карты ДенсТоп
Соотношение смешивания компонентов А:В, по массе	100 : 1,5
Плотность, кг/м³	1150±100
Минимальная/максимальная температура окружающей среды и основания, °С	+10 / +30
Межслойный интервал при 20°С, ч	6-12
Общее время полимеризации при 20°С и 50% относительной влажности воздуха, сут пешеходная нагрузка гидравлические испытания	 1 7
Расход на слой, кг/м²	0,2÷0,25

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.

Товар сертифицирован ГОСТ ИСО 9001-2011

ГИДРОЗО®
Гидрозо © 2017