



Страница продукта
на сайте

ДенсТоп ПУ 325 Аква

ЭЛАСТИЧНАЯ ГИБРИДНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МЕМБРАНА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ И ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентная гибридная полиуретановая смола на водной основе, образующая после нанесения эластичную бесшовную гидроизоляционную мембрану, устойчивую к действию стоячей воды и УФ-излучения. Продукт подходит для всех типов кровель и открытых площадок.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Однокомпонентная гидроизоляционная мембрана для всех типов кровель и открытых площадок, подверженных действию УФ-излучения: плоских кровель, террас, балконов, площадок, фасадов, смежных стен и т.п.
- Гидроизоляция под керамическую плитку при наружной и внутренней отделке кухонь, санузлов, балконов и т.п.
- Гидроизоляционная мембрана для гражданского и промышленного строительства: проезжих частей мостового полотна, градирен, дымоходов и т.п.
- Гидроизоляция и защита черепичных, металлических кровель, цементно-волокнистых панелей и т.п.
- Антикоррозионная защита с финишной отделкой для металлических конструкций, подверженных действию морского климата: платформы, силоса, краны и т.п.
- Гидроизоляция резервуаров, бассейнов, аквариумов, дельфинариев и т.п.
- Гидроизоляция зеленых кровель, садовых ваз и т.п.
- Финишная отделка и УФ-защита эпоксидных и полиуретановых покрытий.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокая эластичность, как при высоких, так и при низких температурах. Компенсирует подвижность основания вследствие осадки, вибраций или температурных деформаций в экстремальных погодных условиях.
- Отличная способность перекрывать трещины, возникающие на основании.
- Формирует бесшовную гидроизоляционную мембрану, герметизирует трещины и принимает форму основания.
- Высокая цветостойкость, атмосферостойкость (в т.ч. к озону), УФ-стойкость и стойкость к воздействию хлорсодержащих растворов. Не желтеет и не требует нанесения защитного покрытия или устройства стяжки.
- Высокая стойкость к действию стоячей воды, подходит для применения на плоских кровлях.
- Прекрасная адгезия к полиуретановым покрытиям.
- Продукт готов к использованию, легко наносится вручную или методом безвоздушного распыления. Холодное нанесение.
- Экологичный продукт: не токсичен, на водной основе, 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 неболь-

шой 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. 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. Вся поверхность основания должна быть обработана праймером на водной основе ДенсТоп ЭП 105 с расходом 0,30-0,60 кг/м² на слой. Оставить праймер до полного высыхания на отлип на 12-24 часа в зависимости от погодных условий перед нанесением ДенсТоп ПУ 325 Аква.

Условия нанесения

Не наносить материал во время дождя, росы или когда ожидается контакт с водой в ближайшие 24 часа. Температура основания и окружающей среды должна быть выше +5°C. Не наносить покрытие, если температура основания и окружающей среды ниже +5°C, или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа. Не наносить покрытие на замерзшие и покрытые инеем поверхности. Температура основания и окружающей среды должна быть минимум на 3°C выше точки росы. Контролируйте относительную влажность воздуха и температуру точки росы перед нанесением покрытия в условиях морского климата.

Нанесение

ДенсТоп ПУ 325 Аква поставляется в виде готового продукта. Перед нанесением перемешайте содержимое упаковки в течение 2-3 минут чистым инструментом или предпочтительно низкооборотистой дрелью (300-400 об/мин) с дисковым миксером до получения однородной по цвету и консистенции массы. Не перемешивать слишком долго, не использовать высокооборотистый миксер, который может привести к вовлечению воздуха в смесь.

ДенсТоп ПУ 325 Аква наносят жесткой кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления. При нанесении безвоздушным распылением, продукт следует предварительно разбавить минимальным количеством воды, позволяющим использовать данное оборудование.

Применение в качестве самостоятельной гидроизоляционной мембраны:

На предварительно загрунтованную поверхность наносится первый слой материала ДенсТоп ПУ 325 Аква с расходом 0,8-1,0 кг/м², после чего производится укладка ткани для межслой-

ного армирования покрытий - Армошел ГТ 100. Ткань должна быть уложена без пропусков и складок, а затем тщательно прикатана валиком. Укладка ткани выполняется с нахлестом 100 мм. В зонах нахлеста, между слоями материала Армошел ГТ 100, должен быть нанесен материал ДенсТоп ПУ 325 Аква. Сразу после укладки ткани по всей поверхности, производится нанесение второго слоя материала ДенсТоп ПУ 325 Аква, с расходом 0,8-1,0 кг/м². Третий слой состава ДенсТоп ПУ 325 Аква наносится не ранее, чем предыдущий достигнет состояния «на отлип». Время между нанесением слоев зависит от условий применения и может составлять от 4 до 24 часов.

Фасады и стены:

После высыхания праймера наносят два слоя материала ДенсТоп ПУ 325 Аква во взаимно перпендикулярных направлениях, с расходом 0,25-0,3 кг/м² на слой, с общим расходом 0,5-0,6 кг/м².

Применение в качестве УФ-защитного покрытия:

ДенсТоп ПУ 325 Аква может быть использован в качестве защиты полимерных материалов от УФ-излучений. Время, через которое должен быть нанесен ДенсТоп ПУ 325 Аква на полимерное покрытие, зависит от самого покрытия и должно быть указано в техническом описании на защищаемый материал. Состав ДенсТоп ПУ 325 Аква наносится в 2 слоя, с расходом 0,25-0,5 кг/м² на слой, с общим расходом 0,5-1,0 кг/м².

Применение в зонах легких транспортных нагрузок:

Для парковочных и других зон, подверженных легким транспортным, а также пешеходным нагрузкам, производится нанесение материала ДенсТоп ПУ 325 Аква в 3 слоя, с межслойным армированием тканью Армошел ГТ 100, после чего наносится 2 слоя ДенсТоп ПУ 325 Финиш, с общим расходом 0,3-0,5 кг/м².

Полимеризация

Время полимеризации при 20°C и относительной влажности воздуха 50 % составляет 24 часа до пуска пешеходного движения и 7 суток до проведения гидравлических испытаний. При более низких температурах и/или повышенной влажности время полимеризации увеличивается.

Очистка

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

РАСХОД

- в качестве самостоятельного покрытия: 0,8-1 кг/м² на слой, 2,4-3,0 кг/м² на покрытие;

- в качестве защиты от УФ-излучений: 0,25-0,3 кг/м² на слой, 0,5-0,6 кг/м² на покрытие;
- фасад и стены: 0,25-0,5 кг/м² на слой, 0,5-1,0 кг/м² на покрытие.

ВНИМАНИЕ!

- Не наносить на поверхности, подверженные негативному гидростатическому давлению.
- Влажность основания не должно превышать 10%. Основание необходимо просушить до допустимого значения влажности после дождя, контакта с водой, росой, конденсатом и т.п., также после очищения поверхности.
- Избегать контакта покрытия с дождевой водой, росой, конденсатом, водой и т.д. в первые 24 часа после нанесения.
- Свежий бетон должен быть выдержан не менее 7 суток прежде чем на него можно будет наносить ДенсТоп ПУ 325 Аква.
- При нанесении непосредственно на основание его всегда необходимо предварительно праймировать с применением материала ДенсТоп ЭП 105.
- За информацией не указанной в данном техническом описании обращайтесь в наш Технический Отдел.

УПАКОВКА

ДенсТоп ПУ 325 Аква поставляется в ведрах по 20 кг.

ЦВЕТ

Тона 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°C и не выше 35°C. Хранение при высоких температурах приводит к увеличению вязкости продукта.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ДенсТоп ПУ 325 Аква 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 325 Аква.

Параметры	Показатели	Методы испытаний
Внешний вид	Однородная паста	
Цвет	Тона цветовой карты ДенсТоп	
Плотность, кг/м ³	1250±40	ГОСТ 28513
Вязкость, мПа*с	35000±7000	ГОСТ 25271
Содержание нелетучих веществ, %	60	ГОСТ 17537
Время высыхания до степени 3, ч	2-4	ГОСТ 19007
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	5,5	ГОСТ ISO 37-2013
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	ГОСТ ISO 37-2013
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток, МПа, не менее	1,5	ГОСТ 28574-2014
Расход на слой / полный расход, кг/м ²	0,8÷1,0 / 2,4÷3,0	
Минимальная температура окружающей среды и основания, °C	5	
Межслойный интервал при 20°C, ч	6-10	
Общее время полимеризации, сут пешеходная нагрузка гидравлические испытания	1	
	7	

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

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®