



Страница продукта
на сайте

ДенсТоп ПУ 228

ВЫСОКОЭЛАСТИЧНОЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЕ ПОКРЫТИЕ НА ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ОСНОВЕ

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный состав на полиуретановой основе, образующий после нанесения бесшовное эластичное покрытие с высокой адгезией к различным типам основания. ДенсТоп ПУ 228 обладает высокой стойкостью к механическим, химическим, а также температурным воздействиям, обеспечивает долговечную гидроизоляцию и защиту конструкций. Имеет широкую область применения благодаря своим характеристикам и простоте нанесения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве эластичной водонепроницаемой мембраны в системе защитных покрытий ДенсТоп;
- Водонепроницаемое покрытие на эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровлях;
- Гидроизоляционное и защитное покрытие для мостов и других искусственных сооружений;
- Гидроизоляция заглубленных конструкций и сооружений, таких как: фундаменты, подпорные стены, тоннели, коллекторы, трубопроводы и др.;
- Водонепроницаемое покрытие емкостей и резервуаров, в т.ч. контактирующих с питьевой водой;
- Декоративное покрытие фонтанов, каскадов, бассейнов, аквариумов, дельфинариев и др.;
- Гидроизоляция под керамическую плитку при отделке мокрых зон жилых помещений;
- Герметизация парапетов, стыков различных конструкций, вводов коммуникаций и др.;
- Ремонт старых покрытий.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поставляется в готовом виде, не требует использования открытого пламени или нагревания;
- Нанесение ручным способом, при помощи валиков, или механизированным, с использованием аппарата безвоздушного распыления;
- Формирует непрерывную бесшовную мембрану;
- Перекрывает трещины в основании;
- Высокая адгезия к бетону, металлу и многим другим типам поверхностей;
- Широкий диапазон температуры эксплуатации: от -50°C до +100°C (кратковременно до +200°C);
- Высокая стойкость к воздействию химически агрессивных сред: сточных и морских вод, смазок и масел, антиобледенительных солей, разбавленных растворов кислот и щелочей;
- Обладает устойчивостью к перепадам температур, вибрационным и механическим нагрузкам, в т.ч. истирающим (абразивным) воздействиям;
- Поставляется в различных цветах;
- Подходит для контакта с питьевой водой.

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, масел, кюрингов, средств для снятия опалубки, пыли, цементного молочка или любых других веществ, которые могут повлиять на адгезию. Основание должно быть структурно прочным, ровным, предпочтительно с небольшой шероховатостью. Максимальная влажность основания не должна превышать 4% (до 15% при использовании грунтовочного состава ДенсТоп ЭП 106). Все пустоты, выбоины и стабилизировавшиеся трещины должны быть отремонтированы составом для конструкционного ремонта, таким как Стармекс РМЗ или Стармекс ФМ7. Прямые и острые углы должны быть сглажены - на внешних углах выполняется фаска, на внутренних производится устройство галтели. Арматура и другие металлические элементы, оголенные в процессе подготовки поверхности, должны быть очищены и обработаны составом Маногард 133 Фер, а затем поверхность должна быть отремонтирована. Металлические поверхности следует очистить пескоструйным или дробеструйным методом, для удаления всех следов коррозии или ржавчины, затем поверхность необходимо обезжирить и обеспылить. Не применять на поверхностях, подверженных действию негативного гидростатического давления.

Условия применения

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 24 часа. Температура основания должна быть на 3°C выше точки росы. Не рекомендуется использовать материал при относительной влажности воздуха более 85%.

Грунтовка

Перед нанесением состава ДенсТоп ПУ 228 требуется произвести грунтование поверхности. В качестве грунтовочного состава для бетонных поверхностей рекомендуется использовать материалы ДенсТоп ЭП 100/104/106. При нанесении материала на металлические поверхности рекомендуется использовать составы ДенсТоп ЭП 116 или ДенсТоп ПУ 113. Выбор грунтовки зависит от состояния основания и условий эксплуатации. 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 материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой температуре на объекте, наоборот, желательно иметь температуру материала около +23°C.

ДенсТоп ПУ 228 поставляется в виде готового продукта. Перед нанесением материал необходимо тщательно перемешать, при помощи низкооборотистого миксера (300-400 об/мин), до получения однородной по цвету и консистенции массы. Не перемешивать слишком долго, не использовать высокооборотистый миксер, который может привести к вовлечению воздуха в материал.

Нанесение

ДенсТоп ПУ 228 можно наносить вручную - кистью или валиком, а также механическим способом - с применением аппарата для безвоздушного распыления. Подготовленный состав наносится в 2-3 слоя во взаимно перпендикулярных направлениях. Необходимо соблюдать технологический перерыв после нанесения первого и последующих слоев, который зависит от условий окружающей среды и составляет 10-12 часов (но не более 48 часов). В местах примыкания конструкций, холодных швов, трещин, вводов коммуникаций, а также других зонах подверженных деформациям, производится межслойное армирование. Сначала наносится первый слой ДенсТоп ПУ 228, после чего в нем утапливается полотно Армошел ГТ 100, и сразу наносится второй слой ДенсТоп ПУ 228. Через 10-12 часов производится нанесение 3-го слоя состава ДенсТоп ПУ 228. В случае эксплуатации покрытия в условиях воздействия УФ-излучений, наносится дополнительный слой защитного состава системы ДенсТоп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ПУ 228.

Параметры	Стандарт	Показатели
Плотность, кг/м ³	ГОСТ 28513	1400±50
Массовая доля нелетучих веществ, %	ГОСТ 17537	90
Предел прочности при растяжении, 7 сут, МПа	ГОСТ ISO 37-2013	3,1
Относительное удлинение при разрыве, 7 суток, %	ГОСТ ISO 37-2013	852
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	ГОСТ 31356	2,5
Время высыхания до степени 3, ч	ГОСТ 19007	10-12
Минимальный/максимальный межслойный интервал, ч		10-48
Время до ввода в эксплуатацию, при 20°C и отн. влажн. 50%, сут - механическая нагрузка - контакт с жидкой средой		2 7
Минимальная/максимальная температура эксплуатации, °C - сухие условия - погружные условия - кратковременные воздействия		-40/+100 -40/+80 до +200
Минимальная/максимальная температура воздуха и основания при нанесении, °C		+5/+35
Расход при толщине сухой пленки 1 мм, кг/м ²		1,8

* - расход материала зависит от характеристик основания и типа выбранной системы

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть очищены при помощи Манопур Клинер.

РАСХОД

Расход материала составляет 0,6-0,9 кг/м² на слой. Ориентировочный расход на покрытие составляет:

- гидроизоляция конструкций не подверженных механическим воздействиям: 1,2-1,8 кг/м²;
- защита и гидроизоляция конструкций подверженных механическим воздействиям: 1,8-2,4 кг/м²;
- гидроизоляция кровли: 2,4-2,7 кг/м².

УПАКОВКА

Поставляется в ведрах по 25 кг.

ЦВЕТ

Тона цветовой карты ДенсТоп.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев в сухом месте при температуре от +15 до +25°C в оригинальной упаковке.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Соблюдайте инструкции изготовителя. ДенсТоп ПУ 228 является горючим продуктом, поэтому должны быть соблюдены все правила хранения и перевозки материала. Вреден для здоровья при попадании в органы дыхания, внутренние органы и кожу. При работе необходимо пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и очками. При попадании на кожу необходимо тщательно промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой, но не тереть. При появлении раздражения обратиться к врачу. По запросу можно получить паспорт безопасности ДенсТоп ПУ 228. Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться в соответствии с предписаниями действующих нормативных документов.

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