

Страница продукта  
на сайте

## ДенсТоп ПУ 302

### ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ЗАЩИТНОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

#### ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное покрытие на основе алифатического полиуретана. Полимеризуясь, продукт образует глянцевую эластичную и одновременно очень прочную защитную пленку, обладающую погодостойкостью и УФ-стойкостью, то есть хорошей цветостойкостью при применении на наружных поверхностях.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита от абразивного износа и декоративная отделка покрытий и полов с высокой степенью износа, например парковочных зон, доков, тротуаров, торговых центров и т.п.
- Защита от коррозии и декоративная отделка металлических конструкций, мостов, очистных сооружений, причальных сооружений, емкостей и т.п.
- Финишная отделка многослойных внешних систем, как эпоксидных, так и полиуретановых.
- Защита от ультрафиолета и химическая защита поверхностей от воздействия агрессивных веществ: нефтепродуктов, топлив, смазок и масел, разбавленных растворов кислот, щелочей, солей в бассейнах, аквариумах, резервуарах, градирнях и т.п.
- Защита и финишная отделка наружных поверхностей на таких стандартных основаниях как бетон, строительный раствор, металл, дерево и т.п.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стойкость к действию УФ излучения, высокая цветостойкость.
- Высокая долговечность, устойчивость к атмосферным воздействиям. Широкий интервал температуры эксплуатации.
- Устойчив к воздействию химически агрессивных сред: сточных вод, морской воды, смазок и масел, антиобледенительных солей, разбавленных растворов щелочей, кислот, солей.
- Прекрасная адгезия к основанию.
- Очень высокая износостойкость и абразивостойкость.
- Быстрое высыхание.
- Может быть использован для устройства нескользящего покрытия полов с заглавлением песком.
- Не токсичен.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания.  
Поверхность должна быть структурно прочной, ровной и очищенной от цементного молока, пыли, несвязанных частиц, масел, смазок, грибов, красок, кьюрингов и других загрязняющих веществ, снижающих адгезию. Влажность основания не должна превышать 5%. Не наносите на осно-

вание, подверженное действию негативного гидростатического давления или капиллярного подсоса влаги. Бетонная поверхность должна быть прочной, немного заглавлена с помощью пескоструйной установки и очищена от пыли. Все поверхностные дефекты и неактивные трещины шириной раскрытия более 0,2 мм должны быть расширены на глубину не менее 2 см и отремонтированы раствором Стармекс РМЭ. Оголенная арматура должна быть очищена от ржавчины и обработана защитным ингибирующим антикоррозионным покрытием Протесил 133 Фер. Температурные швы должны быть очищены и герметизированы соответствующим образом. Металлическая поверхность должна быть очищена от ржавчины с помощью пескоструйной установки и обезжирена. Дополнительная информация изложена в Инструкции «Подготовка бетонных поверхностей перед нанесением полимерных составов».

#### Смешивание.

Компоненты ДенсТоп ПУ 302 поставляются расфасованными в нужной пропорции. Тщательно размешайте компонент А чистым и сухим шпателем. Вылейте компонент Б в компонент А (уже разбавленный или нет). Смешение можно производить вручную или лучше с помощью низкооборотистой дрели (максимум 300 об/мин) 2-3 минуты до получения однородного по структуре и цвету продукта. При нанесении методом безвоздушного распыления к компоненту А рекомендуется добавить растворитель типа Сольвент в нужной пропорции к общему количеству смеси (А+Б). Не рекомендуется применять другие растворители, так как их действие может отличаться от действия растворителя типа Сольвент.

#### Нанесение.

ДенсТоп ПУ 302 можно наносить кистью, щеткой или аппаратом безвоздушного распыления. При ручном нанесении ДенсТоп ПУ 302 применяют в чистом виде. При безвоздушном распылении вязкость регулируют добавлением 5-10% Сольвента.

#### Грунтование бетона.

Для улучшения адгезии покрытия бетонное основание грунтуют составом ДенсТоп ЭП 100 или ДенсТоп ЭП 106 с расходом 0,3-0,6 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от пористости основания.

#### Грунтование металла.

Для улучшения адгезии покрытия металлическое основание грунтуют составом ДенсТоп ПУ 113 с расходом около 0,12-0,15 кг/м<sup>2</sup>.

#### Гладкое покрытие.

После высыхания грунтовки нанесите слой ДенсТоп ПУ 302 с расходом 0,3-0,6 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от пористости основания и метода нанесения. При необходимости можно наносить дополнительные слои с интервалом 6-12 часов. Интервал между слоями не должен составлять более 24

часов. Если прошло больше времени, или поверхность нахлестилась в перерыве между слоями в контакте с водой или другими веществами, перед нанесением следующего слоя поверхность следует подвергнуть кратковременной пескоструйной обработке.

#### Нескользящее покрытие.

После высыхания грунтовки нанесите слой ДенсТоп ПУ 302 с расходом 0,3-0,6 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от пористости основания и метода нанесения. Пока этот слой еще липкий, всю поверхность необходимо просыпать прокаленным кварцевым песком (фракция 0,1-0,5 мм). Рекомендуемый расход песка для такого типа покрытия составляет 1,0-1,5 кг/м<sup>2</sup>. После высыхания слоя сметите и пропылесосьте излишек песка, и нанесите второй слой ДенсТоп ПУ 302 с расходом 0,4-0,7 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от фракции песка и метода нанесения.

#### Условия нанесения.

Оптимальная температура нанесения 10-35°C и относительная влажность окружающей среды 35-80%. Не наносить при температуре ниже 10°C, или если такая температура или дождь ожидаются в следующие 24 часа после нанесения. Не наносить при влажности воздуха более 85%, или если такая влажность ожидается в следующие 24 часа после нанесения.

#### Полимеризация.

Должно пройти не менее 72 часов при 20°C и относительной влажности 50% перед введением покрытия в эксплуатацию. Пониженная температура или повышенная влажность увеличивает это время.

#### Очистка.

Используйте Манопур Клинер для очистки инструментов и оборудования немедленно после использования. После полимеризации покрытие может быть удалено только механически.

#### РАСХОД

Ориентировочный расход составляет 0,3-0,6 кг/м<sup>2</sup> на слой для неразбавленного продукта. Эти значения могут изменяться в зависимости от пористости, состояния основания и метода нанесения. Для определения точного расхода необходимо производить пробное нанесение на месте.

#### ВНИМАНИЕ!

- Не наносить на основания, подвергающиеся действию негативного гидростатического давления, или капиллярного подсоса влаги. Покрытие ДенсТоп ПУ 302 является паронепроницаемым!

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ПУ 302.

| Параметры  | Показатели                                      |
|--|---|
| Цвета  | Светло-серый, белый, другие цвета RAL под заказ |
| Массовое соотношение компонентов А: Б, масс.ч.   | 4 : 1   |
| Рекомендуемое разбавление при безвоздушном распылении, % масс.                             | 5÷10  |
| Вязкость смеси (А+Б) по ГОСТ 25271-93 при 20°C, сР   | 2000±200  |
| Плотность смеси (А+Б) по ГОСТ Р 53654.1-2009 (ИСО 2811-1:1997) при 20°C, кг/м <sup>3</sup> | 1300±50   |
| Жизнеспособность рабочего состава по ГОСТ 27271-2014 при 20°C, ч, не менее                 | 2   |
| Время отверждения до отлипа, не более  | 3-6   |
| Время между нанесением слоев, ч  | 6-12  |
| Коэффициент истирания по Таберу по ASTM D-4060, диск CS-10, нагрузка 500 г, 1000 циклов    | 0,025   |
| Температурный интервал эксплуатации, °C  | -40÷+80   |
| Расход смеси при толщине пленки покрытия 225-450 мкм, кг/м <sup>2</sup>                    | 0,3-0,6   |

#### 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



Товар  
сертифицирован  
ГОСТ ИСО 9001-2011

**ГИДРОЗО®**

- При нанесении продукта влажность основания не должна превышать 5%, а влажность воздуха - 85%.
- Не добавляйте растворитель, отличающийся от рекомендуемого. Не превышайте рекомендуемое соотношение при разбавлении.
- При нанесении на свежий бетон необходимо предварительно выдержать его в течение 28 дней.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ

- Устойчив к воздействию соляного тумана: более чем в течение 1500 часов.
- Токсичность: не токсичен.
- Не имеет запаха.
- Устойчив к динамическим и химическим воздействиям морской воды, абразивному износу и ударам.
- Прочность и эластичность, глянцевая поверхность.
- Устойчив к воздействию моющих средств.

#### УПАКОВКА

- Комплекты по 20 кг:
- компонент А - ведро 16 кг,
  - компонент Б - ведро 4 кг.

#### ЦВЕТ

Светло-серый RAL7035, отдаленно-серый RAL7047, белый RAL9010. Другие цвета RAL под заказ.

#### ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в закрытой заводской упаковке, в сухом прохладном месте, защищенном от мороза. Растворитель, находящийся в ДенсТоп ПУ 302, испаряется очень медленно, как и в других макромолекулярных покрытиях. Рекомендуется хорошо проветривать помещение даже после правильного нанесения материала и высыхания поверхности до «отлипа».

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ДенсТоп ПУ 302 является легковоспламеняющимся. Во время его нанесения должны быть предприняты все соответствующие меры безопасности. Подробная информация содержится в Листах Безопасности. При работе со смесью следует надевать защитные очки и перчатки, а также работать вдали от источников огня. При попадании материала в глаза, тщательно промойте их чистой водой, но не растирая. Если раздражение не прекратится, обратитесь к врачу.