



Страница продукта  
на сайте

## ДенсТоп ПУ 650

### НАПЫЛЯЕМОЕ ПОЛИМОЧЕВИННОЕ ЭЛАСТИЧНОЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ И ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

#### ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный напыляемый состав на основе полимо-  
чевины, не содержащий растворителей. После нанесения  
образует прочное эластичное ударо- и износостойкое  
покрытие, противостоящее воздействию воды, солевых  
растворов, моющих средств, органических и неорганиче-  
ских кислот, растворителей, сильных щелочей. Обладает  
высокой стойкостью к действию горюче-смазочных  
веществ. Подходит для долговечной защиты бетонных и  
металлических поверхностей.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция резервуаров, бассейнов, фонтанов, водоканалов, трубопроводов и т.п.
- Гидроизоляция и химическая защита очистных сооруже-  
ний, метантенков, химических резервуаров и т.п.
- Внешняя гидроизоляция и защита фундаментов, под-  
порных стен, подземных сооружений и т.п.
- Гидроизоляция кровель, террас и балконов.
- Химстойкие полы промышленных помещений.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная химстойкость покрытия.
- Устойчивость к истиранию.
- Водонепроницаемость.
- Высокая эластичность.
- Способность перекрывать трещины основания.
- Быстрый ввод в эксплуатацию.
- Широкий температурный интервал эксплуатации (от  
-50°C до 150°C).
- Возможность нанесения при низких температурах (до  
-20°C).
- Отличная адгезия к большинству оснований.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Подготовка поверхности

Обрабатываемая поверхность должна быть прочной,  
абсолютно сухой, обезжиренной и очищенной от краски,  
штукатурки, загрязнений, жира, масел, остатков средств  
для снятия опалубки, ухаживающих средств или любых  
существующих покрытий, которые могут повлиять на ад-  
гезию. Удалить весь несвязанный материал с поверхности.  
Все дефекты, такие как раковины, полости, должны быть  
отремонтированы при помощи материалов для конструк-  
ционного ремонта, таких как Стармекс РМЗ. Примыкания  
стена/пол и стена/стена должны быть выполнены в виде  
выкружки с применением составов Стармекс РМЗ или Стар-

мекс Плаг. Не применять на поверхностях, подверженных  
действию негативного гидростатического давления. Все  
стальные поверхности должны быть сухими и обезжи-  
ренными, очищенными от пыли. Ржавчину необходимо  
удалить, предпочтительно сухим пескоструйным или дро-  
беструйным методом. Арматура должна быть очищена от  
ржавчины и окалины, затем обработана преобразователем  
ржавчины и антикоррозионным покрытием Протесил 133  
Фер. Для пористых минеральных поверхностей требуется  
предварительное грунтование. Выбор грунтовки зависит  
от конкретных условий применения.

##### Требования к основанию

Температура основания и окружающей среды должна  
быть не менее чем на 3°C выше точки росы. Не рекоменду-  
ется использовать материал при относительной влаж-  
ности воздуха более 96 %, а также, если в ближайшие 2-3  
часа ожидается дождь. Не наносить на замороженные  
поверхности. Предел прочности бетонной поверхности  
должен составлять, по меньшей мере, 25 МПа на сжатие,  
а когезионная прочность (на отрыв) не менее 1,5 МПа.  
Когезионная прочность (на отрыв), в случае нанесения на  
металлическую поверхность, должна быть не менее 4,0  
МПа.

##### Нанесение

Нанесение покрытия производится методом напыления  
при помощи специального оборудования – дозаторов высо-  
кого давления с отдельной подачей компонентов.

Основные требования к оборудованию для напыления:

- обеспечение необходимого давления подачи компонен-  
тов;
- возможность отдельной регулировки температуры  
подогрева для обоих компонентов;
- легкость настройки и регулировки рабочего расхода при  
напылении.

Рабочая температура нагрева компонентов и подогрева  
подающих шлангов должна находиться в диапазоне от  
+60°C до +80°C.

##### РАСХОД

Примерный расход материала ДенсТоп ПУ 650 составляет  
2,2 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 2 мм.

##### УПАКОВКА

Комплект 425 кг:

- компонент А – 205 кг,
- компонент Б – 220 кг.

## ХРАНИЕ

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

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит изоцианаты. Соблюдайте инструкции изготовителя. Вреден для здоровья при попадании в органы дыхания, внутренние органы и кожу. Агрессивна.

Раздражает глаза и кожу. Соприкосновение с кожей может вызвать сенсibilизацию. При попадании в глаза необходимо промыть 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ПУ 650.

Параметры	Показатели	Методы испытаний
Плотность смеси при 20°C, г/м <sup>3</sup>	1100±33	ГОСТ 28513
Содержание сухих веществ, % масс.	100	
Соотношение компонентов А:Б, объем.ч.	1:1	
Рабочая температура нагрева компонентов, °C	60-80	
Давление подачи компонентов, бар	150-250	
Жизнеспособность, с	10-12	ГОСТ 27271
Время высыхания, мин	2-3	ГОСТ 19007
Технологический перерыв до ввода в эксплуатацию, ч	24	
Условная прочность при растяжении, МПа	~15,0	ГОСТ 18299
Адгезия к бетону при 20°C, через 7 суток, МПа	>3	ГОСТ 28574
Относительное удлинение при разрыве, %	>400	ГОСТ 18299
Истираемость (1 кг, 1000 об., Н-18), мг	~180	ГОСТ 11529
Способность перекрывать трещины, мм	3,8	ГОСТ 31383
Твердость по Шору Д, усл.ед.	94	ISO 868
Минимальная/максимальная температура эксплуатации, °C	-50/150	
Максимально допустимое кратковременное воздействие высоких температур, °C	220	
Минимальная температура нанесения, °C	-20*	
Минимальная толщина покрытия, мм	1,0	
Ориентировочный расход ДенсТоп ПУ 650, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,1	

\* Ограничения применения могут быть связаны с техническими параметрами применяемого оборудования.

## 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®**