



Страница продукта
на сайте

ДенсТоп ПС 685

ХИМСТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В СИЛЬНОАГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ

ОПИСАНИЕ

ДенсТоп ПС 685 - двух- или трехкомпонентный состав, образующий после полимеризации очень прочное глянцевое покрытие. Обладает высокой износостойкостью, химстойкостью и стойкостью к воздействию УФ излучения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве гидроизоляционного и защитного покрытия канализационных коллекторов и очистных сооружений;
- Антикоррозионное покрытие железобетонных конструкций в зонах проливов и зонах аварийного сброса на промышленных предприятиях химической и нефтехимической отрасли;
- В качестве износостойкого и химически стойкого покрытия емкостей для хранения материалов и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Образует непроницаемую бесшовную мембрану;
- Устойчив к воздействию сильноагрессивных сред: сточных вод, морской воды, смазок и масел, антиобледенительных солей, растворов щелочей, кислот, солей, в т.ч. в высоких концентрациях;
- Высокая адгезия к различным видам оснований;
- Стойкость к действию УФ-излучения, покрытие может эксплуатироваться в условиях открытой площадки.
- Имеет высокие прочностные свойства, не размягчается при температурном воздействии;
- Может наноситься на влажные основания;
- Обладает износостойкостью, выдерживает транспортные нагрузки.

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, остатков смазок, масел, кьюрингов, средств для снятия опалубки, пыли, органических отложений или любых других загрязнений, которые могут повлиять на адгезию. Основание должно быть структурно прочным, ровным, предпочтительно с небольшой шероховатостью. 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. Все пустоты, выбоины и стабилизированные трещины должны быть отремонтированы составами для конструкционного

ремонта, такими как Стармекс РМЗ или Манопокс 331. В местах стыка вертикальных и горизонтальных конструкций или других стыков под прямым углом, необходимо устроить галтели при помощи материала Стармекс РМЗ. Металлические поверхности следует очистить пескоструйным или дробеструйным методом для удаления всех следов коррозии, затем поверхность необходимо обезжирить и обеспылить.

Условия применения

Оптимальная температура воздуха и основания при нанесении находится в диапазоне от +5°C до +35°C. Не наносите материал 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%.

Смешивание

Температура компонентов материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой, наоборот, около +23°C. ДенсТоп ПС 685 поставляется в комплекте с предварительно взвешенными компонентами - для двухкомпонентной версии компонент А (смола) и компонент Б (отвердитель), для трехкомпонентной версии компонент А (смола), компонент Б (отвердитель), компонент В (наполнитель). Сначала компоненты А и Б необходимо тщательно перемешать по отдельности, после чего смешать друг с другом. Убедитесь, что оба компонента использованы в полном объеме, т.к. это обеспечит полное протекание реакции. Компонент В добавляется в смесь компонентов А и Б. Производить смешивание следует миксером (минимально 600 об/мин) не менее 3-4 минут до получения однородной смеси. Старайтесь избегать вовлечения воздуха в состав при его перемешивании, лопасти миксера должны быть полностью погружены в состав.

Нанесение

ДенсТоп ПС 685 наносится вручную минимум в 2 слоя с помощью кисти или синтетического валика с прочным на вырыв ворсом. Последующие слои могут наноситься не ранее, чем предыдущий слой достигнет состояния «на отлип» (около 3 часов, в зависимости от температуры окружающей среды), но не позднее чем через 48 часа. Нанесение трехкомпонентного состава возможно шпателем или механизированным способом.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть очищены при

помощи растворителя сразу после применения. Схватившийся материал может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

Ориентировочный расход для двухкомпонентного материала составляет 1,2 кг/мм/м² или 1,55-1,6 кг/м² на покрытие толщиной 1,3 мм (2 слоя).

Ориентировочный расход для трехкомпонентного материала составляет 1,55 кг/мм/м² или 6,2-6,5 кг/м² на покрытие толщиной 4 мм (2 слоя).

Эти значения могут изменяться в зависимости от пористости, состояния основания и метода нанесения. Для определения точного расхода необходимо производить пробное нанесение на месте.

УПАКОВКА

Комплект 11 кг:

Компонент	Тара	Кол-во на паллете
Компонент А	Канистра 6,8 кг	24 шт
Компонент Б	Канистра 4,2 кг	48 шт

Комплект 22 кг:

Компонент	Тара	Кол-во на паллете
Компонент А	Канистра 6,8 кг	24 шт
Компонент Б	Канистра 4,2 кг	48 шт
Компонент В	Ведро 11 кг	48 шт

ЦВЕТ

Серый, желтый, красный.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке от +10 до +25°C. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ДенсТоп ПС 685 является легковоспламеняющимся составом. 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ПС 685.

Параметры	Стандарт	Показатели	
		2К	3К
Цвета		желтый, красно-коричневый, белый, серый	
Пропорции смешивания, по массе		1,62 : 1	1,62 : 1 : 2,62
Пропорции смешивания, по весу		100 : 60	
Плотность смеси, кг/м ³	ГОСТ 28513	1220±50	
Время высыхания до ст. 3, ч		16	
Жизнеспособность при 20°C, мин	ГОСТ 27271	10	25
Прочность сцепления с бетонным основанием, 28 сут, МПа	ГОСТ 32299		> 2,5
Твердость по Шору Д, 1 сут	ГОСТ 24621	52	
Твердость по Шору Д, 7 сут	ГОСТ 24621		80
Износостойкость при истирании (метод Табера), нагрузка 500 г, 500 циклов, мг	ASTM D-4060		16
Максимальная толщина слоя на вертикаль, мкр		800 (1 кг/м ²)	
Минимальная /максимальная температура эксплуатации, °C - в сухих условиях - во влажных условиях			-50 / +80 до +60

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) 222-85-93 ЕКАТЕРИНБУРГ 7 (343) 287-08-22 ПЕРМЬ 7 (905) 860-03-31 РОСТОВ-НА-ДОНУ 7 (863) 300-49-00 КРАСНОЯРСК 7 (960) 758-28-48 ВЛАДИВОСТОК 7 (964) 451-93-11

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**