Страница продукта на сайте

ДенсТоп ЭП 202

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ С ПОВЫШЕННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТЬЮ

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный состав на эпоксидной основе для защиты бетонных и металлических конструкций, не содержащий растворителей. После полимеризации продукт образует прочное глянцевое покрытие с повышенной стойкостью к воздействию кислот и щелочей.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В системе защитных покрытий ДенсТоп.
- Антикоррозионное покрытие металлических и железобетонных конструкций.
- Химстойкое покрытие резервуаров, очистных сооружений, полов в промышленных помещениях и др.
- Износостойкое покрытие мостов, оборудования, емкостей для хранения материалов и др.
- Устойчивое к механическим нагрузкам покрытие пандусов, разгрузочных площадок, дебаркадеров и др.
- Водонепроницаемое покрытие водосточных систем, коллекторов и других гидротехнических сооружений.
- УФ-стойкое покрытие аквариумов, бассейнов, каскадов, и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие физико-механические показатели.
- Легкость применения, холодное нанесение.
- Устойчив к тепловым деформациям основания.
- Высокая износостойкость.
- Отличная адгезия к бетонным и металлическим поверхностям.
- Устойчив к воздействию почвенных солей, морской воды, ГСМ, растворов кислот и щелочей.
- Не токсичен, не содержит растворителей, не огнеопасен.
- Подходит для контакта с питьевой водой.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

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. Максимальная влажность основания не должна превышать 4%. Все пустоты, выбоины и стабилизированные трещины, должны быть отремонтированы составом для конструкционного ремонта, таким как Стармекс РМЗ или Манопокс 331. Металлические поверхности следует очистить пескоструйным или дробеструйным методом для удаления всех следов коррозии, затем поверхность необходимо обезжирить и обеспылить.

Грунтовка

В случае использования материала ДенсТоп ЭП 202 в качестве самостоятельного покрытия, поверхность должна быть загрунтована. Перед нанесением покрытия 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.

Выбор грунтовки зависит от состояния основания и условий эксплуатации. При нанесении материала ДенсТоп ЭП 202 на минеральные основания, рекомендуется использовать составы ДенсТоп ЭП 100, ДенсТоп ЭП 104 или ДенсТоп ЭП 106. При нанесении материала на металлические поверхности, рекомендуется использовать составы ДенсТоп ЭП 116 или ДенсТоп ЭП 217.

Условия применения

Оптимальная температура воздуха и основания при нанесении находится в диапазоне от +5°С до +35°С. Не наносить покрытие при температуре основания или окружающей среды ниже +5°С, или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа. Температура основания должна быть на 3°С выше точки росы. Не рекомендуется использовать материал при относительной влажности воздуха более 85%. Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания (некоторые факторы могут привести к данному явлению, например, солнечные лучи, различное оборудование в помещении, температурные процессы в смежных помещениях и т.п.). Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр). Влажность воздуха, температуру воздуха и «точку росы» удобнее всего измерять с помощью термогигрометра.

Приготовление смеси

Температура компонентов материала должна быть около

+20°С. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°С, а при низкой, наоборот, желательно иметь температуру материала около +23°С. ДенсТоп ЭП 202 поставляется в комплекте с предварительно взвешенными компонентами - компонент А и компонент Б. Сначала компоненты необходимо тщательно перемешать по отдельности, после чего смешать друг с другом Убедитесь, что оба компонента использованы, т.к. это обеспечит полное протекание реакции. Производить смешивание лучше низкоскоростным миксером (300-400 об/мин) не менее 3-4 минут до получения продукта, однородного как по цвету, так и по структуре. Во время смешивания постараться свести вовлечение воздуха до минимума. Рекомендуется, после того как оба компонента хорошо перемешаны, перелить продукт в чистую емкость, а затем еще раз произвести перемешивание.

Нанесение

ДенсТоп ЭП 202 наносится с помощью кисти, валика или аппарата безвоздушного распыления в два слоя. Второй слой может наноситься не ранее, чем первый слой достигнет состояния «на отлип», но не позднее чем через 24 часа. В случае использования ДенсТоп ЭП 202 в качестве финишного слоя в системе защитных покрытий ДенсТоп, состав может быть нанесен в 1 слой. При необходимости, в зависимости от метода нанесения, вязкость состава можно регулировать добавлением подходящего растворителя в количестве до 5%. Для создания нескользящей поверхности, пока первый слой ДенсТоп ЭП 202 еще не высох, производится посыпка составом ДенсТоп Филлер. Ориентировочный расход ДенсТоп Филлер составляет 1,5 кг/м^2. После высыхания первого слоя, поверхность очищается от излишек песка при помощи пылесоса, а затем наносится второй слой материала ДенсТоп ЭП 202.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты составом Манопокс Клинер сразу после применения. Схватившийся материал может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

Ориентировочный расход материала состовляет 0,18 кг/м^2 на слой толщиной 120 мкм. Точный расход зависит от основания, характеристик посыпки, а также выбранной системы покрытия ДенсТоп.

УПАКОВКА

Комплект 18 кг:

Компонент	Тара	Кол-во на паллете
Компонент А	Ведро 16 кг	24 шт
Компонент Б	Канистра 2 кг	245 шт

ЦВЕТ

Тона цветовой карты ДенсТоп.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев, в оригинальной закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре 15° - 30°С. При хранении материала в температурном режиме ниже +15°С возможно существенное загустевание компонента А, вызванное кристаллизацией эпоксидной смолы. В таком случае материал следует разогреть до 40-60°С (например, на водяной бане) и выдержать в течение 30-60 минут. После этого материал полностью восстановит свои первоначальные свойства.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит эпоксидную смолу. Соблюдайте инструкции изготовителя. Вредна для здоровья при попадании в органы дыхания, внутренние органы и кожу. Агрессивна. Раздражает глаза и кожу. Соприкосновение с кожей может вызвать сенсибилизацию. При попадании в глаза необходимо промывать 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 ЭП 202.

Параметры	Стандарт	Показатели
Цвет		Тона цветовой карты ДенсТоп
Пропорции смешивания, А:Б, масс. ч.		8 : 1
Плотность смеси при 20°С, кг/м^3	ГОСТ 28513	1450 ± 50
Содержание нелетучих веществ, %	ГОСТ 17537	100
Вязкость смеси, мПа*с	ГОСТ 25271	3000±500
Жизнеспособность, мин	ГОСТ 27271	20
Время высыхания до степени 3, ч	ГОСТ 19007	6 - 12
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	EN 4624	2,5
Время до ввода в эксплуатацию, сут		3
Минимальная/максимальная температура воздуха и поверхности при нанесении, °С		+5 / +35
Толщина нанесения, мкм		100 - 150
Расход на слой 120 мкм*, кг/м^2		0,18

* - расход материала зависит от характеристик основания

ГАРАНТИИ

ГИДРОЗО®

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 9001-2015

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

Гидрозо © 2024