



Страница продукта
на сайте

ДенсТоп ЭП 205

ВОДОРАЗБАВЛЯЕМАЯ КРАСКА НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ

ОПИСАНИЕ

ДенсТоп ЭП 205 - это двухкомпонентная водоразбавляемая эпоксидная краска для защиты и финишной отделки поверхностей из минеральных строительных и отделочных материалов: бетона, кирпичной кладки, штукатурки и др. Образует полуглянцевое цветное покрытие с превосходными декоративными свойствами. Имеет высокую стойкость к атмосферным воздействиям и может применяться на открытых площадках. Благодаря своим характеристикам материал предотвращает загрязнения, а также способствует легкой очистке поверхности.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Экономичное покрытие для полов, подвергающихся легким и средним механическим нагрузкам в торговых, производственных, складских, подвальных помещениях, а также гаражах, авторемонтных мастерских и др.
- Универсальная краска для защиты вертикальных и горизонтальных поверхностей лестничных маршей, трибун спортивных сооружений и др.
- Паропроницаемое покрытие для обработки конструкций тоннелей, прижимных стен, опор мостов и др.
- Защитное покрытие минеральных поверхностей, эксплуатирующихся в агрессивной среде на промышленных и гидротехнических сооружениях, а также в условиях морского климата.
- Восстанавливающее покрытие по ранее окрашенным поверхностям.
- Экологически чистое покрытие для объектов с повышенными гигиеническими требованиями, например: пищевое и фармацевтическое производство, детские и медицинские учреждения.
- Простое в применении покрытие для частных строений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичность. Позволяет выполнить устройство защитного покрытия стен и пола с минимальными затратами благодаря своим характеристикам и малому расходу.
- Паропроницаемость. Возможность нанесения материала на влажные поверхности.
- Атмосферостойкость. Сохраняет первоначальный вид на протяжении длительного времени.
- Высокая стойкость к истиранию.
- Высокая стойкость к воздействию солей, масел, нефтепродуктов, щелочей, моющих средств, дезинфицирующих и дезактивирующих составов, и др.
- Снижает загрязнения поверхности, способен самоочищаться.
- Простота применения. Имеет хорошую укрывистость, возможно нанесение без применения грунтовочных составов, очистка инструмента производится при помощи воды.

- Гигиеничность. Стойкость к образованию плесени и грибка.
- Не токсичен, не содержит растворителей, без запаха.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Требования к основанию

ДенсТоп ЭП 205 можно применять для покрытия как нового, так и старого бетона, самонивелирующихся цементных масс, цементно-песчаных стяжек, ангидридных и магнетиальных оснований, кирпичной кладки, асбоцементных и других минеральных поверхностей. Допускается наносить ДенсТоп ЭП 205 на «молодой» бетон (должен быть выдержан не менее 7 суток), если его прочностные характеристики позволяют производить технологические операции по нанесению покрытия. Основание перед нанесением покрытий не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть устранены. Выбор материалов и технологий ремонта зависит от типов имеющихся дефектов, конструкции основания и планирующихся эксплуатационных нагрузок. Предел прочности поверхности должен составлять не менее 20 МПа на сжатие, а когезионная прочность (на отрыв) - не менее 1,5 МПа. Поверхность из минеральных строительных материалов должна быть прочной, очищенной от пыли жировых загрязнений. Все загрязнения, такие как цементное молочко, пятна от ГСМ, следы различных шпатлевок, старые шелушащиеся покрытия, должны быть полностью удалены вручную, механически методом шлифовки или пескоструйной обработки. Допускается наносить на влажное основание, без участков стоячей воды на поверхности. Дополнительная информация изложена в Инструкции «Подготовка бетонных поверхностей перед нанесением полимерных составов».

Условия нанесения.

Рекомендуемая температура нанесения находится в диапазоне от +10 до +35°C. Не наносить при температуре ниже +5°C, или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа после нанесения. Температура основания и окружающей среды должна быть на 3°C выше точки росы. Не наносить при относительной влажности воздуха более 90%. Не наносить во время выпадения атмосферных осадков, либо если они ожидаются в ближайшие 24 часа после нанесения покрытия. Для создания оптимальных условий использовать строительные фены, тепловые пушки и пр.

Грунтование поверхности

Для увеличения адгезии, улучшения декоративных характеристик, а также предотвращения возникновения дефектов (раковины, неровности основания), рекомендуется произвести грунтование поверхности материалом ДенсТоп ЭП 105. Допускается использование в качестве грунтовочного слоя разбавленный водой состав ДенсТоп

ЭП 205, а именно, на 5 частей состава приходится 1 часть воды. Расход состава ДенсТоп ЭП 205 на грунтовочный слой составляет 0,1 - 0,15 кг/м². Последующий слой материала наносят в чистом виде сразу после высыхания грунтовочного слоя.

Приготовление смеси

Компоненты ДенсТоп ЭП 205 поставляются расфасованными в нужной пропорции, 5:1 по массе. Отвердитель (компонент Б) влейте в смолу (компонент А). Для того чтобы реакция между компонентами прошла полностью, проследите чтобы весь компонент Б был использован. Смешивание может производиться вручную или при помощи низкоскоростной дрели (300 об/мин). Смешивайте до получения однородной массы по цвету и консистенции. Старайтесь при смешивании избежать вовлечения воздуха в смесь. После того как смесь хорошо перемешана рекомендуется перелить продукт в чистую емкость. В зависимости от способа нанесения, характера обрабатываемой поверхности, требуемой укрывистости и стойкости покрытия, допускается разбавление приготовленной смеси водой (до 15% по весу). Максимальное разбавление смеси возможно в случае применения состава для обеспыливания горизонтальной поверхности. Для разбавления допускается использовать только чистую воду с общей жесткостью не более 7,0°Ж.

Нанесение

Материал может наноситься ручным способом, при помощи кисти или валика, а также методом безвоздушного или пневматического распыления. Нанесение производится в 2-3 слоя в зависимости от условий эксплуатации. Технологический интервал между нанесением слоев должен составлять не менее 2 часов и не более 24 часов. Ручное нанесение:

Готовую смесь наносят при помощи кисти или валика. Безвоздушное распыление: Готовую смесь компонентов ДенсТоп ЭП 205 наносят при помощи аппарата безвоздушного распыления. Рекомендуемое давление (перед соплом) - 120-170 бар. Рекомендуемый диаметр сопла - 0,48-0,58 мм (0,019-0,023 дюйма). Пневматическое распыление: Готовая смесь компонентов должна быть разбавлена водой в количестве 10-15% от массы ДенсТоп ЭП 205. Воду добавляют небольшими порциями и тщательно перемешивают после каждой добавленной порции воды до получения однородной по цвету и консистенции массы. Полученный состав наносят при помощи аппарата пневматического распыления. Рекомендуемое давление - 2,5-3,5 бар. Рекомендуемый диаметр сопла - 1,6-2,2 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ЭП 205.

Параметры	Показатели	Методы испытан
Цвет	Тона цветовой карты ДенсТоп ЭП	
Соотношение компонентов А:Б по массе	5:1	
Плотность смеси при 20°С, кг/м³	1450 ±100	ГОСТ 28513
Вязкость смеси, Па·с	35±5	ГОСТ 25271
Содержание нелетучих веществ, %	75	ГОСТ 17537
Жизнеспособность, ч	6	ГОСТ 27271
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2	ГОСТ 28574-2014
Истираемость по Таберу (круг CS10, 1000 мг, 1000 об/мин), мг, не более	20	ISO 3537
Время высыхания до степени 3, ч	1-2	ГОСТ 19007
Межслойный интервал при 20°С, ч	2-24	
Полная полимеризация при 20°С, сут	7	
Расход на один слой, кг/м²	0,15-0,30	
Рекомендуемое количество слоев	2-3	

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.

Полимеризация

Время ввода в эксплуатацию составляет 7 суток при 20°С и 50% относительной влажности. Более низкая температура и более высокая влажность увеличивает время полимеризации покрытия.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой или щелочными моющими средствами сразу после применения. Схватившийся материал может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

Расход состава ДенсТоп ЭП 205 на 1 слой составляет 0,15 - 0,30 кг/м². Общий расход при нанесении в 2 - 3 слоя составляет от 0,3 до 0,9 кг/м². Расход зависит от свойств основания, а также от метода нанесения материала.

УПАКОВКА

Комплект 18 кг:

Компонент	Тара	Кол-во на паллете
Компонент А	Ведро 15 кг	24 шт
Компонент Б	Ведро 3 кг	144 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

В процессе нанесения пользоваться перчатками, защитными очками и соответствующей одеждой. При попадании продукта на кожу помойте эти участки водой с мылом. Если продукт попал в глаза, промойте водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью. При попадании материала в пищевую тракт, не вызывайте рвоту и немедленно обратитесь к врачу. По запросу вы можете получить Листы Безопасности.