

Страница продукта
на сайте

ДенсТоп МК 800

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ СИСТЕМ ПОКРЫТИЙ ДЕНСТОП

ОПИСАНИЕ

ДенсТоп МК 800 – двухкомпонентный низковязкий прозрачный состав на метакрилатной основе, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп МК с целью повышения адгезии покрытия, снижения пористости основания и устранения дефектов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтовка в системах акриловых покрытий ДенсТоп МК;
- Ремонт различных видов дефектов основания;
- Обеспыливание бетонных поверхностей;
- Герметизация пор в основании;
- Грунтовка в системах эпоксидных покрытий ДенсТоп ЭП при засыпке слоя составом ДенсТоп Филлер.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый набор прочности;
- Возможность работы при низких температурах;
- Высокая адгезия к бетону и строительным растворам;
- Возможность смешивания с наполнителями для приготовления ремонтного шпательного состава;
- Высокая химическая стойкость;
- Не содержит растворителей.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Требования к основанию

ДенсТоп МК 800 может использоваться для грунтования поверхности старого или нового бетонного пола, цементно-песчаных стяжек (ЦПС), а также других видов минеральных оснований. Перед нанесением состава ДенсТоп МК 800 свежий бетон должен быть выдержан 28 суток. Максимальная относительная влажность бетона должна составлять не более 4%. Все загрязнения, такие как цементное молочко, пятна от ГСМ, следы от резины, различных шпаклевок и красок должны быть полностью удалены, поскольку влияют на адгезию к бетону и ЦПС, а также проникающую способность материала. Ровность основания определяется требованиями и условиями эксплуатации. Как правило, горизонтальное отклонение по ровности не должно превышать 4 мм на 2 м для стандартных условий и 2 мм на 2 м для покрытий с повышенными требованиями к ровности. Измерения производятся с помощью 2м рейки или правила. Данные требования напрямую зависят от выбранной конструкции покрытия ДенсТоп. Предел прочности поверхности должен составлять, по меньшей мере, 25 МПа на сжатие, а когезионная прочность (на отрыв) не менее 1,5 МПа. Данные параметры определяют склерометром и адгезиметром. Так как ДенсТоп МК 800 является паронепроницаемым покрытием, в конструкции основания пола должен быть предусмотрен гидроизоляцион-

ный слой для предотвращения отслоения готового покрытия.

Подготовка поверхности

Наиболее оптимальный метод подготовки основания выбирается в зависимости от его состояния, конструкции, имеющихся дефектов, предполагаемых эксплуатационных воздействий и выбранной системы полимерного покрытия. Наилучшим методом подготовки для полов подверженных значительным динамическим нагрузкам, воздействию химических веществ или перепадам температур является фрезерование или дробеструйная обработка. В ряде случаев, данный вид подготовки основания требует дополнительного шпательного перед нанесением основных слоев напольного покрытия. Наиболее распространенный вид подготовки основания – шлифование. При использовании данного метода подготовки рекомендуется применять алмазные абразивные элементы различной крупности. По высокопрочным основаниям алмазный абразив должен быть крупнее, чем при шлифовке низко- и среднепрочных слоев. Результатом шлифования должна являться хорошо текстурированная поверхность, желательно, чтобы в результате шлифовки открылся (стал виден) минеральный наполнитель (щебень, крупный песок). Механическая подготовка основания применяется не только для удаления загрязнений, но и для увеличения адгезии полимерного покрытия. Чем более текстурированная поверхность получается в результате обработки, тем выше адгезия покрытия, следовательно, выше его стойкость к динамическим нагрузкам и дольше срок эксплуатации.

Ремонт поверхности

Основание перед нанесением покрытий не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть отремонтированы составами для конструкционного ремонта, такими как Стармекс РМЗ или Стармекс ФМ7. Выбор технологии ремонта зависит от типа дефектов, типа основания и предполагаемых нагрузок при эксплуатации.

Условия применения

Работы по нанесению состава ДенсТоп МК 800 могут проводиться при температуре воздуха и основания от +5°C до +35°C. Идеальная температура нанесения находится в диапазоне от +15°C до +25°C. В случае необходимости производства работ при температуре ниже +5°C, требуется обратиться за консультацией в технический отдел Гидрозо. Температура основания должна быть на 3°C выше точки росы. Влажность воздуха на объекте должна быть не более 80%. 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, температурные процессы в смежных помеще-

ниях, различное оборудование и тп). Помещение, в котором производятся работы, должно быть хорошо проветриваемым или снабжено системой вентиляции. При этом не должно возникать сквозняков. Наличие сквозняков может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.

Приготовление смеси

Температура компонентов материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой температуре на объекте, наоборот, желательно иметь температуру материала около +23°C. ДенсТоп МК 800 поставляется в комплекте, состоящим из двух компонентов - смола (компонент «А») и отвердитель (компонент «Б»). Смешивать необходимо такое количество компонентов, которое может быть использовано в течение 10-20 минут. Объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения. Для приготовления материала необходимо вскрыть емкость с компонентом «А» и тщательно перемешать его при помощи низкооборотистого миксера (300-400 об/мин) до получения однородной массы. После этого вскрывается упаковка с компонентом «Б» и отмеряется требуемое количество отвердителя, которое зависит от условий проведения работ (в соответствии с табл. 1). Отмеренное количество компонента «Б» добавляется в компонент «А», после чего выполняется перемешивание состава в течение 2 мин, а затем производится нанесение материала. Необходимо соблюдать рекомендуемые пропорции смешивания компонентов, т.к. введение недостаточного количества отвердителя «Б» может вызвать нарушение процесса отверждения, а его переизбыток может привести к изменению оттенка готового покрытия. Для приготовления ремонтной шпатлевочной смеси в готовый состав, состоящий из компонента «А» и «Б», при постоянном перемешивании добавляется наполнитель ДенсТоп Филлер. Перемешивание с наполнителем производится не более 1,5 минут, до получения однородной консистенции.

Нанесение

Грунтование поверхности может производиться при помощи велюрового валика, шпателя или резинового сквиджа. В процессе нанесения грунтовки не допускать образования луж и потеков. Слой грунта должен наноситься равномерно. Правильно загрунтованная поверхность основания должна иметь четко видимый слой без пор и «пробелов». Расход материала на грунтовку зависит от типа основания, пористости и фактуры поверхности. Для обеспечения высокой адгезии

полимерных покрытий не входящих в систему ДенсТоп МК, требуется присыпать свежеложенный грунтовочный слой наполнителем ДенсТоп Филлер. Временной интервал до нанесения последующих слоев зависит от условий проведения работ и количества введенного отвердителя (см. табл. 1). Ремонтный шпатлевочный состав, приготовленный с применением материала ДенсТоп МК 800, наносится при помощи шпателя, ракля или кельмы на предварительно загрунтованную поверхность.

Очистка

Инструменты должны быть очищены при помощи состава Манокрил Клинер сразу после окончания работ. Затвердевший состав можно удалить только механическим способом.

РАСХОД

Ориентировочный расход материала составляет 0,4-0,5 кг/м². Точный расход зависит от основания, а также выбранной системы покрытия ДенсТоп.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +15°C до +25°C.

УПАКОВКА

- Компонент А - бочка 190 кг;
- Компонент Б - коробка 25 кг (поставляется отдельно).

ЦВЕТ

Прозрачный.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Соблюдайте инструкции изготовителя. ДенсТоп МК 800 является горючим продуктом, поэтому должны быть соблюдены все правила хранения и перевозки материала. Вреден для здоровья при попадании в органы дыхания, внутренние органы и кожу. Помещение, в котором производятся работы, должно быть оснащено системой вентиляции. При работе необходимо пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и очками. При попадании на кожу необходимо тщательно промыть загрязненный участок водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой, но не тереть. При появлении раздражения обратиться к врачу. По запросу можно получить паспорт безопасности ДенсТоп МК 800. Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться в соответствии с предписаниями действующих нормативных документов.

Таблица 1. Пропорции введения отвердителя в зависимости от температуры на объекте.

Параметры	Показатели			
Температура применения, °С.	5°C	12°C	20°C	30°C
Количество отвердителя, % от массы смолы А	6-7%	5-5,5%	3-3,5%	2-2,5%
Жизнеспособность смеси, мин	18	15	13	10
Время отверждения, мин	50	45	30	25

Количество вводимого отвердителя регламентировано для диапазона температур от +5°C до +30°C. В случае применения состава при температуре ниже +5°C требуется обратиться за консультацией в технический отдел Гидрозо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2. Технические характеристики ДенсТоп МК 800.

Параметры		Показатели
Внешний вид		прозрачная жидкость
Количество отвердителя, % от массы компонента А		2-7
Плотность смеси, кг/м ³	ГОСТ 28513	1010±40
Вязкость смеси, мПа*с	ГОСТ 25271	300
Твердость по Шору D, 7 сут	ГОСТ 24621	68
Жизнеспособность смеси, мин		10-20
Время высыхания, мин		25-50
Минимальный межслойный интервал, ч		1
Минимальная/максимальная температура воздуха и основания при нанесении, °С		+5/+30
Расход, кг/м ²		0,4-0,5

ТО ДенсТоп МК 800 ред. 3-86.02

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) 238-48-04 | ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22 | ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31 | РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00 | ХАБАРОВСК +7 (909) 870-71-00 | СЕВАСТОПОЛЬ +7 (918) 858-51-50 | НИЖНИЙ НОВГОРОД +7 (903) 044-94-25