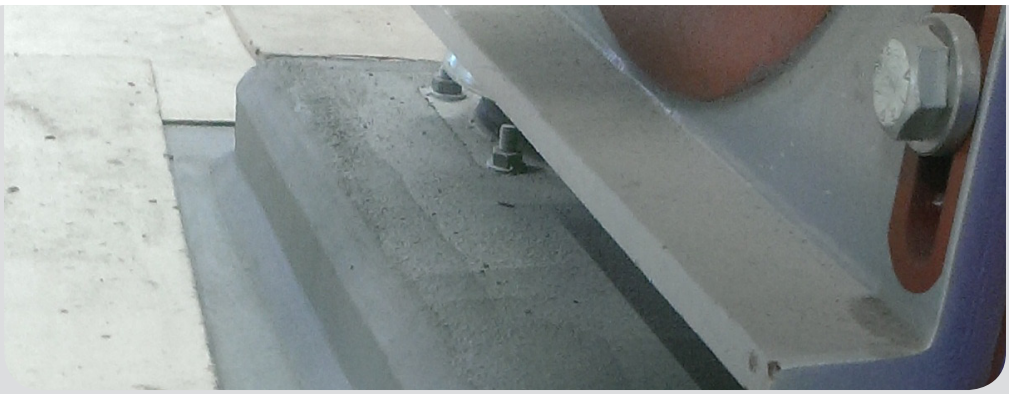

Страница продукта на сайте

ДенсТоп ПМ 605 ФК

ЦЕМЕНТНО-ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ И СОЗДАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛИНТУСОВ

ОПИСАНИЕ

ДенсТоп ПМ 605 ФК – это трехкомпонентный цементно-полиуретановый тиксотропный состав для создания полимерных плинтусов и устройства на вертикальных поверхностях покрытий с превосходной химической стойкостью и стойкостью к истиранию, механическому и температурному удару.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Устройство полимерного плинтуса и промышленных покрытий вертикальных поверхностей для нефтеперерабатывающих, фармацевтических, пищевых и других предприятий. Может использоваться для сооружений хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе контактирующих с питьевой водой.
- Устройство полимерного плинтуса и промышленных покрытий вертикальных поверхностей с высокой химической стойкостью к воздействию моющих средств, масел, разбавленных растворов щелочей и кислот, углеводородов и др. агрессивных соединений.
- Покрытия вертикальных поверхностей, подвергающихся воздействию температурного удара и циклических нагрузок, высоких рабочих температур, замораживанию и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более широкий температурный интервал эксплуатации, чем у эпоксидных покрытий: от -40°С до +150°С.
- Высокая механическая прочность: прочность на сжатие, абразивостойкость, стойкость к ударным нагрузкам, механической чистке и т.д.
- Превосходная химическая стойкость, выше чему у эпоксидных систем.
- Можно применять на свежем бетоне (не менее, чем через 7 суток твердения).
- При толщине более 9 мм можно чистить паром.
- Быстрое схватывание: ввод в эксплуатацию через 24 часа.
- Экологичность: нетоксичный, не содержит растворителей.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

ДенсТоп ПМ 605 ФК наносится на подготовленную минеральную поверхность. Обрабатываемая поверхность должна быть прочной, обезжиренной и очищенной от остатков краски, штукатурки, загрязнений, жира, масел, средств для снятия опалубки, ухаживающих средств или любых существующих покрытий, которые могут повлиять на адгезию. Весь непрочный бетон необходимо удалить с поверхности. Все дефекты должны должны быть отремонтированы. При наличии оголенной арматуры, она должна быть очищена от ржавчины и окалины и обработана преобразователем ржавчины и антикоррозионным покрытием Протесил 133 Фер. На подготовленную минеральную поверхность наносится грунтовочный состав ДенсТоп ПМ 600, согласно техническому описанию. Загрязнение загрунтованной поверхности не допускается. Необходимо организовать технологические пропилы по периметру стен, всех видов швов, закладных и границ захваток покрытия. Геометрические параметры (ширина и глубина) пропилов - не менее двух толщин основного слоя покрытия ДенсТоп ПМ 605 ФК.

Требования к основанию

Основание пола по грунту должно быть качественно гидроизолировано, капиллярный подсос исключен. В случае возможного проникновения влаги из соседних помещений, в силу специфики их эксплуатации, данные поверхности также должны быть гидроизолированы. Температура основания должна быть не менее +5°С и не более +25°С. Температура основания и окружающей среды должна быть не менее чем на 3°С выше точки росы. Влажность основания не должна превышать 8%. Не рекомендуется использовать материал при относительной влажности воздуха более 90 %, а также, если в ближайшие 2-3 часа ожидается дождь. Не наносить на замороженные поверхности. Предел прочности бетонной поверхности должен составлять, по меньшей мере, 20 МПа на сжатие, а когезионная прочность (на отрыв) не менее 1,5 МПа.

Ремонт поверхности

Основание перед нанесением покрытий не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть отремонтированы с применением материалов для конструкционного ремонта, таких как Стармекс РМЗ.

Приготовление смеси

ДенсТоп ПМ 605 ФК поставляется в комплекте из трех предварительно взвешенных компонентов. Предварительно смешайте отдельно жидкие компоненты Б1 и Б2, вылейте их в чистую емкость и перемешивайте до получения однородной жидкости, используя низкооборотистую дрель (300-400 об/мин) с перемешивающей насадкой. Затем по-

степенно добавляйте порошок - компонент А в жидкость, продолжая перемешивать около 2-3 минут до получения однородного по консистенции раствора. Не перемешивайте слишком долго или при высоких скоростях, это может привести к разогреву смеси или вовлечению пузырьков воздуха. Жизнеспособность продукта составляет 10 минут при 20°С. Это время значительно уменьшается при повышении температуры нанесения.

Нанесение

ДенсТоп ПМ 605 ФК должен быть нанесен не позднее, чем через 1 час (при температуре +20°С) после нанесения состава ДенсТоп ПМ 600. В случае, если грунтовочный слой достиг степени высыхания «на отлип», необходимо дождаться его полной полимеризации (около 16 часов при температуре +20°С), отшлифовать поверхность и повторно нанести грунтовочный слой ДенсТоп ПМ 600.
При создании плинтусов материал ДенсТоп ПМ 605 ФК требуется быстро распределить по загрунтованной поверхности и придать ему необходимую форму в течение 5 минут. При нанесении ДенсТоп ПМ 605 ФК на вертикальную поверхность состав нанести вручную с помощью металлической кельмы слоем желаемой толщины и выровнять его не позднее, чем через 5 минут после нанесения. С помощью валика создать однородную структуру поверхности. Расход состава составляет 2 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев в сухом защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5°С до 30°С в оригинальной упаковке.

УПАКОВКА

Комплект 35,8 кг:
- Компонент А - мешок 30,0 кг,
- Компонент Б1 - канистра 2,7 кг,
- Компонент Б2 - канистра 3,1 кг.

ЦВЕТА

Стандартные цвета: красный, оранжевый, жёлтый, зеленый, серый. По запросу возможно изготовление покрытий других цветов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ДенсТоп ПМ 605 ФК.

Параметры	Показатели
Внешний вид и цвет	Пигментированный цементный раствор
Массовое соотношение компонентов, А : Б1 : Б2	30 : 2,7 : 3,1
Минимальная/максимальная температура нанесения, °С	+5 / +25
Полное время полимеризации при 20°С и относительной влажности 50%, ч пешеходное движение движение легкового транспорта движение тяжелой техники	 24 48 120
Температурный интервал эксплуатации от 4 до 9 мм от 9 до 12 мм от 12 до 15 мм	 От -15°С до +60 °С От -40°С до +120 °С От -40°С до +130 °С (кратковременно до +150 °С)
Расход на слой, кг/м^2/мм	2,0

* - расход материала зависит от характеристик основания.

Таблица 2. Основные свойства ДенсТоп ПМ 605 ФК.

Параметры	Показатели	Методы испытаний
Плотность отвержденной сухой смеси, г/см^3	2,09 ± 0,10	ГОСТ 31992.1-2012
Жизнеспособность при 20°С, мин	10	ГОСТ 27271-2014
Прочность на сжатие через 28 сутки, МПа	>55	ГОСТ 10180-2012
Прочность на изгиб через 28 сутки, МПа	>15	ГОСТ 10180-2012

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®

Гидрозо © 2017