Страница продукта на сайте

ДенсТоп ПМ 601

ЦЕМЕНТНО-ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГРУНТОВОЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ СИСТЕМ ПОКРЫТИЙ ДЕНСТОП

ОПИСАНИЕ

ДенсТоп ПМ 601 – трехкомпонентный цементно-полиуретановый грунтовочный состав, специально разработанный для применения в системах покрытий ДенсТоп ПМ с целью заполнения неровностей основания и повышения адгезии. Не содержит растворителей.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтовка в системе покрытий ДенсТоп ПМ для нефтеперерабатывающих, фармацевтических, пищевых и других предприятий с повышенными требованиями к химической стойкости, механической прочности и температурному диапазону эксплуатации.
- Заполнение дефектов основания, а также анкерных пропилов, для создания ровного основания перед нанесением основных покрытий системы ДенсТоп ПМ.
- Грунтование всех типов минеральных оснований различной пористости перед нанесением основных покрытий системы ДенсТоп ПМ.
- На новых бетонных основаниях, через 7 суток после устройства, и на слегка влажных поверхностях (до 8%).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение пористости основания, предотвращение образования кратеров и пузырей при нанесении цементно-полиуретановых систем покрытий.
- Превосходная адгезия к бетону и строительным растворам.
- Высокая укрывистость и механические свойства.
- Повышение механической прочности покрытий полов.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации, что позволяет добиться высокой теплостойкости в системах покрытий ДенсТоп.
- Экологичность: нетоксичен, не содержит растворителей и не воспламеняется.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Требования к основанию

Обрабатываемая поверхность должна быть прочной, абсолютно сухой, обезжиренной, очищенной от грязи, остатков краски, штукатурки, жира, масел, остатков средств для снятия опалубки, ухаживающих средств, или любого существующего покрытия, которое может повлиять на адгезию. Поверхность не должна быть подвержена действию негативного гидростатического давления. Ровность основания определяется требованиями и условиями эксплуатации. Измерения производятся с помощью 3м рейки или правила. Свежий бетон должен быть выдержан не менее 7 суток, прежде чем на него нанесут ДенсТоп ПМ 601 (максимальная относительная влажность бетона должна составлять не более 8%). Предел прочности поверхности должен составлять, по меньшей мере, 25 МПа на сжатие (на 28 сутки), а когезионная прочность (на отрыв) не менее 1,5 МПа. Данные параметры определяют склерометром и адгезиметром.

Подготовка поверхности

С покрываемой поверхности удаляется цементное молочко, различные загрязнения, старое покрытие. Наиболее подходящим методом обработки поверхностей, подверженных действию химических веществ и значительным перепадам темпе- ратур, является фрезерование или дробеструйная обработка. Другим способом подготовки основания является шлифование, которое обеспечивает хорошо текстурированную поверхность с содержанием природного заполнителя. Все стальные поверхности должны быть сухими и обезжиренными, очищенными от пыли. Ржавчину необходимо удалить, предпочтительно сухим пескоструйным или дробеструйным методом. Арматура должна быть очищена от продуктов коррозии и окалины, затем обработана преобразователем ржавчины и антикоррозионным покрытием Протесил 133 Фер. Для равномерного распределения температурного и механического напряжения в подготавливаемом основании, по краям планируемого покрытия (по периметру, вдоль лотков, в зонах деформационных швов и др.), выполняются анкерные пропилы. Ширина и глубина пропилов должна быть в два раза больше толщины покрытия.

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. Выбор технологии ремонта зависит от типа дефектов, основания и предполагаемых нагрузок при эксплуатации.

Условия применения

Температура нанесения (воздуха и основания) должна находится в интервале +10 - +25°С. Не наносить покрытие при температуре основания и окружающей среды ниже +10°С, или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа. Температура основания должна быть на 3°С выше точки росы. Не рекомендуется использовать мате-

риал при относительной влажности воздуха более 85%, а также, если в ближайшие 2-3 часа ожидается дождь. Требуется избегать разницы температур и наличие сквозняков в рабочей зоне. Данные факторы могут привести к дефектам покрытия. Влажность воздуха, температуру и «точку росы» удобнее всего измерять с помощью термогигрометра. Температура компонентов материала должна быть около +20°С. При высокой температуре на объекте желательно использовать материал с температурой около +15°С, а при низкой температуре на объекте, наоборот, желательно использовать материал с температурой около +23°С.

Приготовление смеси

ДенсТоп ПМ 601 поставляется в комплекте из трех компонентов, А, Б1 и Б2, которые находятся в точно подобранном соотношении. 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 постепенно добавляйте порошок - компонент А в жидкость, продолжая перемешивать около 2 минут до получения однородного по консистенции раствора. Не перемешивайте слишком долго и при высоких скоростях, это может привести к разогреву смеси или вовлечению пузырьков воздуха. Жизнеспособность состава при 20°С составляет 10 минут. Это время может значительно уменьшиться при повышении темпереатуры нанесения материала.

Нанесение

Неровности поверхности заполняются до нанесения основного грунтовочного слоя. Состав ДенсТоп ПМ 601 наносится за один прием и распределяется ровным слоем при помощи металлического шпателя или кельмы, при этом заполняя технологические пропилы в основании. Не оставляйте излишков состава и слегка прижимайте инструмент для лучшего заполнения пор, особенно на вертикальных поверхностях, по примыканиям, другим ответственым узлам и краям обрабатываемых зон. Следующие слои могут наноситься после того, как материал достиг состояния «на отлип». При этом поверхность становится матовой, материал не липнет к пальцам, не остается следов при касании. Межслойный интервал зависит от условий применения материала и не должен превышать 48 часов при +20°С.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев в сухом месте при температуре от 5°С до 35°С в оригинальной упаковке.

УПАКОВКА

Комплект 18,5 кг:
- Компонент А - мешок 13 кг.
- Компонент Б1 - ведро 2,4 кг;
- Компонент Б2 - ведро 3,1 кг;

ЦВЕТА

Бледно-желтый.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит изоцианаты. Соблюдайте инструкции изготовителя. Вреден 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 ПМ 601.

Параметры	Показатели
Массовое соотношение компонентов, А : Б1: Б2	13 : 2,4 : 3,1
Температура окружающей среды при нанесении, °С	5-25
Максимальная отн. влажность воздуха при нанесении, %	85
Жизнеспособность при 20°С, мин	10
Время схватывания при 20°С, мин	8-48
Межслойный интервал при 20°С, ч	8-48
Расход на слой, кг/м^2	2-4

* расход материала зависит от характеристик основания

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 © 2017