

Floor Defender

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Floor Defender Защитное искробезопасное покрытие пола

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

АРТИКУЛ: FD-32329

РАЗМЕР УПАКОВКИ: ведро 20 л

КОМПЛЕКТ: Основа (комп. А) +
Отвердитель (комп. Б)

ОПИСАНИЕ:

окрашенный двухкомпонентный жестко-эластичный полиуретановый состав на основе сложного полиэфира и изоцианатного отвердителя.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Внутри помещений, в качестве промышленного защитно-декоративного бесшовного покрытия для обеспыливания и защиты бетона (и других минеральных оснований) от механического, радиационного и химического воздействия, в том числе для устройства спортивных покрытий по эластичной подложке.

ТЕМПЕРАТУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Постоянно: от -40 °С до +50 °С.

Кратковременно: до +80 °С

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА:

Колеровка по каталогу RAL K7 Classic (кроме флуоресцентных и металликов) Базовый цвет – Серый (RAL 7040). Цвет партии указывается на этикетке продукта.

Важно: полиуретановые полы склонны к выцветанию под воздействием УФ-лучей, а также к изменению блеска и помутнению под воздействием агрессивных сред.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:	Гладкая глянцевая поверхность
Сухой остаток, масс. %:	99 ± 1
Плотность (А+Б), кг/л	1,4 ± 0,05
Теоретический расход:	смесь (А+Б): 1,4 кг/м ² в 1 мм смесь (А+Б) +50% кварц песок фр. 0,1-0,3 мм: 1,6 кг/м ² в 1 мм Рекомендуемая толщина слоя, наносимого за один раз - от 1мм до 5мм (большая толщина может привести к потере декоративных свойств покрытия). Важно: введение кварцевого наполнителя влияет на вязкость смеси, на её растекаемость и конечный вид покрытия. Во избежание появления дефектов на поверхности полимерного покрытия не рекомендуется вводить в композицию более 50% кварцевого песка и наносить наполненную смесь с расходом менее 3,1 кг/м ² . (толщина ≈ 2 мм).
Жизнеспособность смеси (на поверхности):	+10°С – 25 мин +20°С – 15 мин +30°С – 7 мин
Время «высыхания на отлип»	3 ч при +20°С
Можно наступать:	через 24 часов при +20°С
Полная эксплуатация:	через 7 дней при +20°С
Полный набор прочности:	28 дней при +20°С
Срок годности:	12 месяцев для Основы (компонент А) при +20 °С 6 месяцев для Отвердителя (компонент Б) при +20 °С

Floor Defender

НАНЕСЕНИЕ	
Пропорции смешивания:	Указаны на этикетке продукта
Метод нанесения:	Налив / Ракель с регулируемым зазором / зубчатый шпатель
Разбавление:	Не рекомендуется. Важно: добавление растворителя в полиуретановые полы может привести к дефектам в виде расслоения цвета, либо образованию линз, проколов и кратеров!
Подготовка материала:	После транспортировки, материалу нужно дать отстояться в течение 24 часов при температуре 22-25 °С. Для работы в холодное время года температура материала должна быть не ниже 18 °С, летом – не выше 25 °С. Важно: вязкость смеси, время жизни, выравнивание и скорость отверждения напрямую зависят от температуры материала и окружающей среды. Чем ниже температура, тем выше вязкость и дольше время отверждения.
Подготовка поверхности:	Минеральные основания: 1. Имеющееся основание необходимо обработать при помощи дробеструйной, фрезеровальной, либо мозаично-шлифовальной машин для удаления «цементного молочка», остатков старых покрытий (включая упрочнённый слой «топпинг») и непрочной держащихся частиц, неровностей и острых углов; 2. Масляные и жировые загрязнения следует удалить любым способом (удаление части бетонного основания); 3. Трещины, и деформационные швы – расшить, расчистить корщёткой, выбоины и сколы – обстучать и зачистить, обеспылить промышленным пылесосом и загрунтовать артикул DF-286615 Грунтовочный состав и зашпатлевать смесью артикул DF-286615 Грунтовочный состав с кварцевым песком фр. 0,1-0,3мм (смешанные в соотношении по массе 1:5 или 1:4) 4. Затем (через 12-24 часа, в зависимости от температуры воздуха), излишки шпатлёвочного состава сошлифовать, тщательно обеспылить всю поверхность основания при помощи строительного пылесоса. 5. Нанести грунтовочный состав артикул DF-286615 Грунтовочный состав (см. техническое описание) с помощью валика, в труднодоступных местах с помощью кисти. В случае большого количества открытых пор на поверхности бетонного основания провести грунтование смесью артикул DF-286615 Грунтовочный состав и кварцевого песка фр. 0,1-0,3 мм в соотношении по массе 1:1, с помощью шпателя на сдир. 6. В случае недостаточного грунтования (на поверхности присутствуют матовые участки) повторить грунтование с помощью грунтовочного состава артикул DF-286615 Грунтовочный состав. Если предполагается перерыв (более 72 часов) между грунтованием и нанесением следующего слоя рекомендуется произвести присыпку кварцевым песком фр. 0,1- 0,3мм (в количестве 0,1-0,2 кг/ м ²) по свежешпалёному грунту. Важно: внешний вид и долговечность покрытия напрямую зависят от качества подготовки и ровности основания.

Floor Defender

Подготовка поверхности:	Металлические поверхности: 1. Тщательно удалить масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. 2. Удалить соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. 3. Выполните абразивоструйную очистку до практически белого металла со степенью обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). 4. Подготовленная поверхность должна быть загрунтована подходящим эпоксидным грунтом не позднее 24 часов после абразивной подготовки. Важно: В случае устройства наливных покрытий по металлу, для обеспечения лучшей адгезии, незастиравший грунтовочный слой необходимо присыпать кварцевым песком фракции 0,1-0,3мм.
Условия нанесения:	Использовать материал только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре воздуха выше 10°C (влажность воздуха ≤ 80%), при этом температура основания должна быть на 3°C выше точки росы, для предотвращения образования конденсата.
Требования к минеральным основаниям:	Марка бетона/стяжки: Не ниже В15/М200 Возраст бетона/стяжки: Не менее 28 суток Прочность на сжатие: Не менее 200 кгс/см ² (20 МПа) Прочность на отрыв: Не менее 1,5 МПа Перепады: Не более 2мм по 2м рейке Влажность бетона: Не более 4% Дополнительно: Отсутствие в помещении протечек, сквозняков, насекомых и грызунов При монтаже наливных полов необходимо руководствоваться требованиями СП 29.13330.2017, СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2017, СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов» Важно: ровнители на гипсовом вяжущем (часто «комбинированное вяжущее») являются нежелательным основанием для полимерных полов. Следует выбирать ровнители проверенных марок и только на цементной основе с прочностью на сжатие не менее 25 МПа.
Смешивание компонентов:	1. Вскрыть ведро с компонентом А (основа). При помощи миксера перемешать на малых оборотах (до 400 об/мин) содержимое в течение 2-3 минут до однородного состояния, стараясь избежать вовлечение воздуха в материал. Убедиться, что на дне ведра отсутствует осадок. 2. Продолжая перемешивать основу, медленно влить в неё компонент Б (отвердитель). Перемешать смесь не менее 2х минут до однородного состояния. 3. Если системой покрытия предусмотрено введение кварцевого песка, добавить его в заданной пропорции, и перемешать в течение 1-2 минут. Полученную смесь необходимо сразу вылить и распределить по поверхности, во избежание оседания песка. Важно: не оставлять смешанные компоненты в таре более чем на 5 минут! Поскольку после смешения основы и отвердителя, начинается реакция отверждения, которая сопровождается выделением тепла. Это может привести к лавинообразному повышению вязкости и потере растекаемости материала (вплоть до полного затвердевания в таре!). В связи с чем, перед началом работы необходимо определиться с количеством замешиваемого материала (целый комплект или его часть), учитывая температуру на объекте, скорость нанесения и количество выполняющих работы по устройству наливного пола.

Floor Defender

Техника нанесения:	<p>Готовую смесь вылить на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности толщиной 1,5-5,0 мм при помощи зубчатого шпателя или ракеля с регулируемым зазором лезвия. Нанесение материала стоит начинать со стороны, противоположной выходу.</p> <p>Для удаления воздуха и получения равномерной толщины необходимо прокатать поверхность игольчатым валиком через 5-7 минут после нанесения. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимый стык материала.</p> <p>Обратите внимание: на одной площади необходимо использовать материалы из одной партии, чтобы исключить возможную разнооттеночность. Материалы из разных партий стараться стыковать на границах помещений, либо на конкретном участке, где это будет допустимо.</p> <p>Важно: Растекаемость материала, особенно наполненного кварцевым песком, сильно зависит от толщины слоя. Чтобы избежать дефектов в виде «борозд» и наплывов мы не рекомендуем занижать расходы и наносить материал толщиной менее 1,5 мм (наполненный песком – менее 2,0 мм).</p>
Техника безопасности:	<ol style="list-style-type: none">1. Проведение монтажных работ осуществлять с обязательным использованием респираторов и средств индивидуальной защиты;2. Проведение работ не допускается вблизи открытого огня, либо при проведении сварочных работ;3. При попадании на кожу, слизистые оболочки и глаза – промыть большим количеством воды. При возникновении аллергической реакции – обратиться к врачу.
Очистка инструмента:	<p>Незастывший материал смывается при помощи растворителей марок Р-4, Р-5, Р-40, №646, толуол, ксилол, ацетон. Застывший материал с металлического инструмента можно удалить механически, нагревая монтажным феном до размягчения.</p>
Утилизация:	<p>В неотверждённой форме компоненты загрязняют воду. Не выливать в воду и почву. Вывозить в закрытой таре на полигоны утилизации химических отходов.</p> <p>В отверждённом виде не наносят вреда окружающей среде.</p>
Транспортировка и хранение:	<p>Хранить в невскрытой заводской упаковке в сухом помещении при температуре от +15°C до +25°C. Срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления. Транспортировка возможна всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5 до +25°C. Предохранять от замораживания.</p>
Ограничение ответственности:	<p>Техническое описание и рекомендации по применению и утилизации материалов даны на основании лабораторных испытаний и практического применения при условии правильного хранения и нормальных условиях нанесения в соответствии с рекомендациями. Производство материалов, время от времени, оптимизируется и совершенствуется, в связи с этим компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиента. С введением нового описания старое техническое описание теряет актуальность.</p> <p>Компания не имеет возможности контролировать процесс хранения, укладку материалов, условия эксплуатации выполненных покрытий и несет ответственность только за качество материала при поставке его потребителю и гарантирует его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате некорректного применения данного продукта. Гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации.</p>

Floor Defender

Рекомендация по эксплуатации покрытия:	<p>Внешний вид и долговечность покрытия зависит от условий его эксплуатации и ухода.</p> <p>Образование царапин или мелких сколов, являющихся следствием воздействия абразивной нагрузки и падения тяжелых предметов, является нормой. Для того, чтобы продлить срок службы покрытия, рекомендуется осуществлять регулярную влажную уборку. Для уборки и очистки полимерного покрытия от различных загрязнений (масляные пятна, органические и неорганические соединения) необходимо применять растворы или концентраты на основе щелочей. Недопустимо использование растворов или концентратов на основе кислот, их солей и окислителей, поскольку данные средства приведут к изменению цвета покрытия.</p> <p>Разлитые жидкости, продукты питания и другие загрязняющие вещества рекомендуется удалять с покрытия сразу, во избежание образования въевшихся пятен.</p> <p>Рекомендация: в первые дни после монтажа рекомендуется перемещаться по поверхности свежешелуженного полимерного пола в сменной обуви на мягкой подошве, вплоть до набора его первичной прочности (обычно 7 дней при температуре 20°C).</p> <p>Не накрывайте покрытие полиэтиленовой пленкой, цветными или древесными подложками (оргалит, двп и т.д.), поскольку данные подложки впитывают (конденсируют) влагу и могут оставить на покрытии пятна.</p>
Пробное нанесение:	<p>Крайне желательно выбрать на объекте тестовый участок размером 2 м² для выполнения контрольного нанесения материала и отработки технологии. В случае возникновения проблем в работе с материалом, незамедлительно свяжитесь с менеджером до начала работ для получения консультации.</p>