



Umatex® Floor EL-210

Описание

Двухкомпонентный низковязкий, пигментированный состав, на основе синтетических эпоксидных смол, химического отверждения, с низким содержанием растворителей. Используется в качестве финишного слоя в системах защитных полимерных самовыравнивающихся наливных и высоконаполненных напольных покрытий, а также, как самостоятельное тонкослойное окрасочное покрытие.

Области применения

- Применяется в качестве финишного слоя и как самостоятельное покрытие в системах защитных эпоксидных покрытий полов **Umatex® Floor Coat**.
- Возможно применение материала в качестве тонкослойной шпаклевки или порозаполняющего слоя.
- Возможно нанесение на минеральные горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности различных конструкций.
- Используется в качестве защитных покрытий металлических конструкций внутри помещений.

Ключевые преимущества

- Толщина нанесения от 0,1 до 0,9 мм.
- Отличные свойства растекаемости и укрывистости материала.
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.
- Непроницаемое для жидкостей покрытие.
- Возможность создания противоскользящей поверхности с различной текстурой.
- Широкий выбор цветов по каталогу RAL.
- Возможность ручного и механизированного нанесения.

Информация о продукте

Внешний вид	
Компонент А	Смола - пигментированная жидкость заданного оттенка по каталогу RAL
Компонент Б	Отвердитель – прозрачная жидкость янтарного оттенка
Сухой остаток	~ 99% (по объему) / ~99% (по весу)
Плотность	
Компонент А	1,45 кг/л
Компонент Б	1,10 кг/л
Раствор А+Б	1,40 кг/л



Упаковка	
Компонент А	Металлическое ведро 20,00 кг
Компонент Б	Металлическое ведро 4,00 кг
Комплект А+Б	24,00 кг

Технические характеристики

Физико-механические свойства	
Прочность на сжатие	Не менее 67 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 32 МПа
Прочность на разрыв	Не менее 16 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону)
Твердость по Шору D	79 ед.
Ударная прочность	8,3 Дж/см ³
Износостойкость по Таберу	30 мг; H22/1000 /1000
Термостойкость	
Воздействие*	Включая сухое и влажное тепло
Постоянное	+60 °С
Кратковременное, не более 7 дней	+60 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+100 °С
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	+5 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-5 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-10 °С

*Без одновременного влияния химических веществ и механического воздействия.

Химстойкость

Материал устойчив к широкому ряду химически агрессивных веществ. Таблица химстойкости высылается по запросу.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Информация по применению

Приготовление материала	
Пропорции смешивания	Компонент А : Компонент Б (20,00 : 4,00) кг по весу

Перед применением материала, вскрыть емкости с компонентами и тщательно перемешать компонент «А» (смола) в заводской упаковке, с помощью низкооборотистого миксера (300 – 400 оборотов/мин) в течение 1-2 минуты. Добавить



компонент «Б» (отвердитель) в ёмкость компонента «А» и тщательно перемешать в течение 2 – 3 минут до получения однородной консистенции материала. При необходимости, кварцевые пески и другие наполнители добавляются в предварительно смешанный материал. Материал с добавлением наполнителя требуется перемешать в течение 2 – 3 минут до получения однородной консистенции раствора.

Время жизни материала	
При +10 °С	30 мин
При +20 °С	20 мин
При +30 °С	15 мин

Работайте в течение «времени жизни» материала. Промойте весь инструмент растворителем сразу же после окончания работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

Требования к основанию

Защитные полимерные покрытия пола устраивают по цементным основаниям, выполненным из бетонов или растворов (растворы заводского изготовления или приготовленные из сухих строительных смесей) и отвечающим требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и СП 29.13330.2011 «Полы».

Под основанием должна быть устроена гидроизоляция, препятствующая поднятию капиллярной влаги.

Перед нанесением защитного полимерного покрытия цементное основание необходимо подвергнуть механической обработке в целях удаления цементного молока, непрочного держащихся и прилипших частиц, различных загрязнений и старых покрытий. Обработку ведут до появления на поверхности крупного заполнителя нижележащего слоя. Обработанное основание необходимо обеспылить.

Работы по устройству полимерного защитного покрытия пола следует производить при температуре окружающей среды и основания от +10 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Влажность бетонного основания не должна превышать 4%. При нанесении материала температура основания на протяжении всего периода производства работ должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы.

Поверхность, по которой устраивается полимерное защитное покрытие пола, необходимо защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и попадания воды во время всего периода производства работ и до полного отверждения покрытия.

Нанесение материала

Смешанный эпоксидный состав наносится на предварительно подготовленную, загрунтованную и обеспыленную поверхность. Окрасочный состав наносится на поверхность пола валиками, кистями, резиновым шпателем «на сдир» от 1 до 3 раз, в зависимости от основной системы защитного напольного покрытия. Материал наносится сплошным слоем без пропусков и луж. Каждый последующий слой необходимо наносить



во взаимно-перпендикулярном направлении по отношению к предыдущему, для получения максимально стабильного цвета и текстуры покрытия пола.

Время набора прочности			
	При +10 °С	При +20 °С	При +30 °С
Пешее хождение	36 часов	24 часа	16 часов
Механические нагрузки	7 дней	6 дней	5 дней
Химические нагрузки	10 дней	7 дней	6 дней

Информация по безопасности и охране труда

Жидкие компоненты материала в не отвержденном состоянии опасны для воды и водных организмов. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и грунт. В отвержденном состоянии материал может быть утилизирован как строительный мусор.

При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещения. При работе необходимо использовать специальную одежду и обувь, защиту органов дыхания, защитные очки и перчатки. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании в глаза или рот промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

Транспортировка и хранение

ИЗГОТОВИТЕЛЬ гарантирует соответствие поставляемых материалов требованиям технической документации компании производителя и настоящему листу описания на продукт при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, приготовления, нанесения материалов, а также соответствующим условиям эксплуатации.

Срок годности материала **Umatex® Floor EL-210** составляет 12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухих условиях, при положительной температуре воздуха от +5 °С до +30 °С. Транспортировка материалов производится в крытом транспорте, а при отрицательной температуре на улице в обогреваемых рефрижераторах. Не допускается замораживать материал.

Юридические ограничения

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля



материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.