



Umatex® Floor SL-150

Описание

Двухкомпонентный низковязкий, пигментированный состав, на основе синтетических эпоксидных смол, химического отверждения, не содержащий растворителей. Используется в качестве самовыравнивающегося наливного, высоконаполненного или финишного слоя в системах защитных полимерных напольных покрытий.

Области применения

- Применяется в качестве наливного, высоконаполненного и финишного слоя в системах защитных эпоксидных покрытий полов **Umatex® Floor Coat**.
- Возможно применение материала в качестве шпаклевки или ремонтного состава, как самостоятельно, так и в смеси с фракционированным кварцевым песком. Пропорции связующее/кварцевый песок и фракции песка необходимо выбирать исходя из типов ремонтируемых дефектов.
- В качестве высоконаполненной смеси на основе кварцевого песка для локального ремонта, изготовления плитусов (галтелей) и других элементов детализации.

Ключевые преимущества

- Толщина нанесения наливного слоя 1,0-6,0 мм, толщина нанесения высоконаполненного слоя 3,0-12,0 мм.
- Отличные свойства растекаемости материала.
- Возможность наполнения кварцевыми песками и электрокорундом.
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.
- Непроницаемое для жидкостей покрытие.
- Возможность создания противоскользящей поверхности с различной текстурой.
- Широкий выбор цветов по каталогу RAL.
- Не имеет неприятного запаха при нанесении.

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 5,00 кг |
| Комплект А+Б | 25,00 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 (4,00 : 1,00) 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, непрочных 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 пол методом налива и равномерно распределяется зубчатым шпателем или штырьковой раклей. После чего заглаживается плоской стороной шпателя для дополнительного выравнивания и удаления следов инструмента. Сразу после нанесения необходимо тщательно и многократно прокатать



поверхность игольчатым валиком, в двух взаимно перпендикулярных направлениях, для удаления излишне вовлеченного воздуха.

В случае устройства высоконаполненного слоя, после обработки игольчатым валиком состав присыпают кварцевым песком или электрокорундом фракции 0,4-0,8/0,8-1,2 мм до полного насыщения с избытком. После полного отверждения остатки не впитавшегося и слабо держащегося песка удаляются с помощью металлических скребков и промышленного пылесоса.

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 SL-150** 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.