



# Umatex® Floor SL-150 AS

## Описание

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

## Области применения

- Применяется в качестве наливного, высоконаполненного и финишного слоя в системах защитных эпоксидных покрытий полов **Umatex® Floor Coat AS**.
- 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.

## Ключевые преимущества

- Толщина нанесения наливного слоя 2,0-4,0 мм, толщина нанесения высоконаполненного слоя 3,0-9,0 мм.
- Отличные свойства растекаемости материала.
- Стабильные свойства показателей поверхностного и удельного электрического сопротивления.
- 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                 |
| <b>Сухой остаток</b> | ~ 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                    |
| <b>Упаковка</b> |                              |
| Компонент А     | Металлическое ведро 20,00 кг |
| Компонент Б     | Металлическое ведро 4,00 кг  |
| Комплект А+Б    | 24,00 кг                     |

## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| <b>Физико-механические свойства</b>               |   |
| 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 <sup>3</sup>                          |
| Износостойкость по Таберу                         | 30 мг; H22/1000 /1000                           |
| Электрическое сопротивление от точки до точки Ом  | 2*10 <sup>5</sup> -1*10 <sup>7</sup>            |
| Электрическое сопротивление относительно земли Ом | 1*10 <sup>6</sup> -1*10 <sup>9</sup>            |
| <b>Термостойкость</b>                             |   |
| 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.





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 | 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 AS** составляет 12 месяцев с даты изготовления, при хранении в не вскрытой 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.