



# 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 <sup>3</sup>                          |
| Износостойкость по Таберу | 30 мг; H22/1000 /1000                           |

### Термостойкость

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Воздействие*                       | Включая сухое и влажное тепло |
| Постоянное                         | +60 °C                        |
| Кратковременное, не более 7 дней   | +60 °C                        |
| Кратковременное, не более 12 часов | +100 °C                       |
| Воздействие*                       | Отрицательная температура     |
| Постоянное                         | +5 °C                         |
| Кратковременное, не более 7 дней   | -5 °C                         |
| Кратковременное, не более 12 часов | -10 °C                        |

\*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.



## Контактная информация

**Центральный офис АО «Юматекс»**

**Адрес:** 109316, г. Москва,  
Волгоградский просп., д. 42, корп. 13  
**Телефон:** +7 (495) 777 01 23

**Отдел продаж:**

[sales@umatex.ru](mailto:sales@umatex.ru), [sales@fibarm.ru](mailto:sales@fibarm.ru)

**Приемная и канцелярия:**

[official-mail@umatex.ru](mailto:official-mail@umatex.ru)

**Сайт:**

<https://umatex.ru/>, <https://fibarm.ru/>



Редакция от **01.10.2022 г.**

Настоящий лист технического описания продукта отменяет все предыдущие версии листов технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать информацию и лист технического описания продукта без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки **+7 (495) 777 01 23**. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала не по его прямому назначению.