



# Umatex® Floor RG-510 V

## Описание

Трехкомпонентный состав, на основе модифицированных полиуретановых смол, химического отверждения, и сухой строительной смеси с гидравлическими вяжущими, химическими добавками и высокопрочными минеральными наполнителями. Используется для выполнения галтелей, плинтусов и детализации примыканий защитных напольных полиуретан-цементных систем к стенам, колоннам и другим конструкциям, интегрированным в пол.

## Области применения

- Применяется в качестве специального состава для устройства галтелей, плинтусов и детализации примыканий совместно с окрасочными, наливными и высоконаполненными системами защитных полиуретан-цементных покрытий полов **Umatex® Floor CPU**.
- Возможно применение материала в смеси с фракционированным кварцевым песком. Пропорции связующее/кварцевый песок и фракции песка необходимо выбирать исходя из типов ремонтируемых дефектов.
- Обладает тиксотропными свойствами, возможно нанесение на наклонные и вертикальные поверхности.

## Ключевые преимущества

- Возможно выполнение плинтусов и галтелей различной формы.
- Допустимый радиус скругления галтели до 150 мм.
- Допустимая высота вертикального нанесения за один проход до 500 мм.
- Отличные тиксотропные свойства материала.
- Возможно нанесение состава на наклонные и вертикальные поверхности.
- Возможность наполнения кварцевыми песками и электрокорундом.
- Высокая устойчивость к значительным механическим нагрузкам.
- Высокая стойкость к агрессивным средам.
- Безусадочный ремонтный состав.
- Широкий диапазон рабочих положительных и отрицательных температур.
- Возможно нанесение на основания с повышенной влажностью до 10%.
- Может применяться на свежешелюженных минеральных основаниях от 10 суток.

## Информация о продукте

### Внешний вид

Компонент А

Смола - пигментированная жидкость заданного оттенка по каталогу RAL



|                      |                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент Б          | Отвердитель - жидкость коричневого оттенка                                               |
| Компонент В          | Сухая строительная смесь на основе гидравлического вяжущего и заполнителей, белого цвета |
| <b>Сухой остаток</b> | ~ 99% (по объему) / ~98% (по весу)                                                       |
| <b>Плотность</b>     |                                                                                          |
| Компонент А          | 1,00 кг/л                                                                                |
| Компонент Б          | 1,25 кг/л                                                                                |
| Компонент В          | Насыпная плотность – 1,80 кг/л                                                           |
| Раствор А+Б+В        | 2,10 кг/л                                                                                |
| <b>Упаковка</b>      |                                                                                          |
| Компонент А          | Пластиковое ведро 20,00 кг                                                               |
| Компонент Б          | Пластиковое ведро 25,00 кг                                                               |
| Компонент В          | Бумажный крафт-мешок 11,00 кг                                                            |
| Комплект А+Б+В       | 1,00 кг + 1,00 кг + 11,00 кг                                                             |

## Технические характеристики

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Физико-механические свойства</b> |                                                 |
| Прочность на сжатие                 | Не менее 54 МПа                                 |
| Прочность на изгиб                  | Не менее 16 МПа                                 |
| Прочность на разрыв                 | Не менее 8 МПа                                  |
| Адгезия к бетону                    | Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону) |
| Твердость по Шору D                 | 78 ед.                                          |
| Ударная прочность                   | 3,1 Дж/см <sup>3</sup>                          |
| Износостойкость по Бёме             | 0,19 г/см <sup>2</sup>                          |
| <b>Термостойкость</b>               |                                                 |
| Воздействие*                        | Включая сухое и влажное тепло                   |
| Постоянное                          | +90 °С                                          |
| Кратковременное, не более 7 дней    | +120 °С                                         |
| Кратковременное, не более 12 часов  | +150 °С                                         |
| Воздействие*                        | Отрицательная температура                       |
| Постоянное                          | -40 °С                                          |
| Кратковременное, не более 7 дней    | -45 °С                                          |
| Кратковременное, не более 12 часов  | -50 °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 : Компонент В<br>(1,00 : 1,00 : 11,00) 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. При помощи электронных весов отмерить необходимое количество компонента «А» и добавить в нужной пропорции компонент «Б» (отвердитель) и затем тщательно перемешать в течение 1 – 2 минут до получения однородной консистенции материала. После этого вскрыть пакет с компонентом «В» и постепенно высыпать в емкость с жидкими компонентами, при этом постоянно перемешивая раствор. Материал с добавлением сухого компонента требуется перемешать в течение 2 – 3 минут до получения однородной консистенции раствора.

### Время жизни материала

|            |        |
|------------|--------|
| При +10 °С | 20 мин |
| При +20 °С | 15 мин |
| При +30 °С | 10 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 10%. 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

Устройство галтели или плинтуса выполняется специальными шпателями-плинтусовками с заданным радиусом скругления или плоскими кельмами при устройстве галтели треугольного сечения. Материал наносится по заблаговременно огрунтованной поверхности или методом «мокрый» по «мокрому». После распределения из материала формируется галтель с необходимым профилем и заглаживается до ровного состояния. Галтель может выполняться с примыканием к стене встык заподлицо или под уголок-ограничитель, заблаговременно монтированный к стене. После отверждения материала, галтель необходимо покрыть финишным окрасочным слоем **Umatex® Floor L-210**.

#### Время набора прочности

|                       | При +10 °С | При +20 °С | При +30 °С |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| Пешее хождение        | 36 часов   | 24 часа    | 12 часов   |
| Механические нагрузки | 7 дней     | 6 дней     | 5 дней     |
| Химические нагрузки   | 14 дней    | 10 дней    | 7 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. Сухая строительная смесь содержит щелочные продукты, пыль продукта, при вдыхании в течение длительного периода времени, может быть опасной для здоровья.

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, 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 RG-510 V** составляет 6 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.