

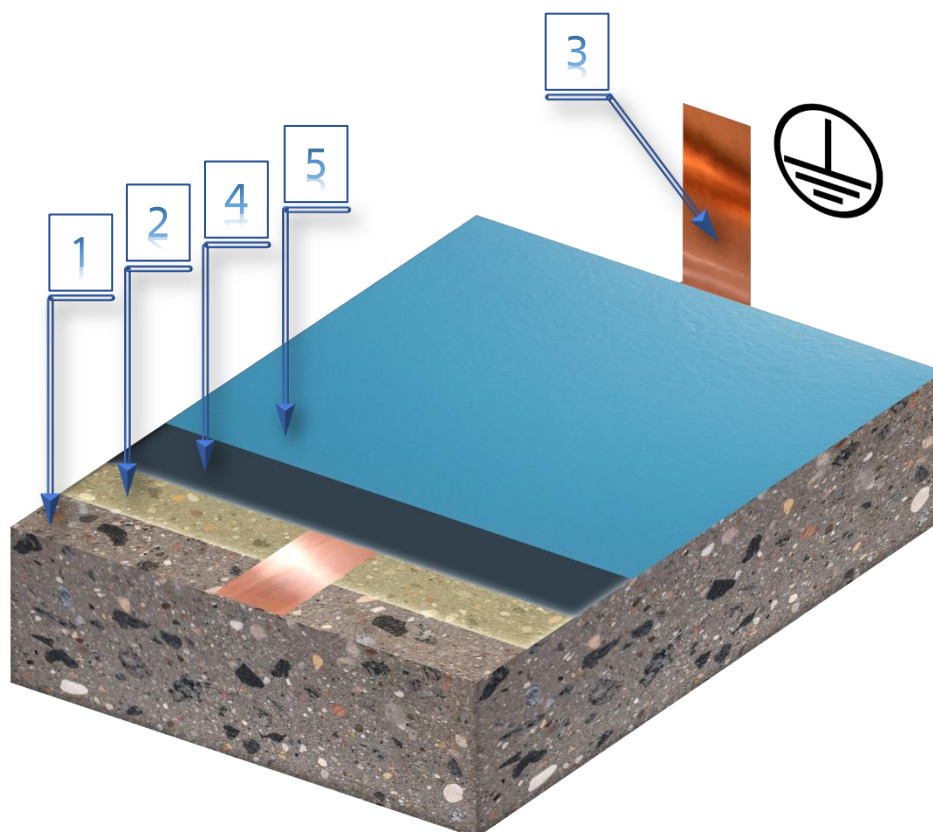


# Umatex® Floor Coat EP-RS-AS

## Описание

Трехслойная система окрасочного типа защитного полимерного покрытия на основе синтетических эпоксидных смол химического отверждения. В состав системы интегрированы специальные токоотводящие проводники в виде медных лент или антистатических анкеров. Покрытие обладает стабильными показателями поверхностного и удельного электрического сопротивления, а также высокими физико-механическими характеристиками, обеспечивающими повышенную износоустойчивость, ударопрочность, безыскровость, водонепроницаемость, стойкость к воздействию агрессивных веществ. Покрытие может применяться для внутренних условий эксплуатации при умеренных положительных температурах.

## Состав системы покрытия



### 1. Бетонное основание.

Требования к основаниям для устройства полимерного защитного покрытия пола должны удовлетворять СП 71.13330.2017.

### 2. Umatex® Floor EPrimer.

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка (праймер).



### 3. Медная лента или анкера.

Система токоотводящего контура для заземления антистатических и электропроводных напольных покрытий.

### 4. Umatex® Floor EPrimer AS.

Двухкомпонентная эпоксидная токопроводящая грунтовка.

### 5. Umatex® Floor EL-210 AS.

Основной окрасочный антистатический слой на основе двухкомпонентных эпоксидных смол и токопроводящих наполнителей.

## Области применения

Защитное полимерное напольное покрытие **Umatex® Floor Coat EP-RS-AS** применяется в помещениях, зданиях и сооружениях со слабой и умеренной интенсивностью механических воздействий на пол, а также с малой и средней интенсивностью воздействия жидкостей:

- Производство лекарственных препаратов и фармацевтического оборудования.
- Медицинские, лечебно-профилактические учреждения, операционные, родильные, кабинеты интенсивной терапии.
- Производство микроэлектроники, полупроводников и микрочипов.
- Химическое и нефтехимическое промышленное производство, пожаровзрывоопасные участки.
- Помещения с требованиями по искробезопасности и антистатичности покрытия пола.
- Помещения с высокими требованиями по беспыльности покрытий пола.
- В качестве окраски вертикальных поверхностей, а также стен помещений с аналогичными требованиями к покрытиям пола.

## Ориентировочные расходы материалов

| Наименование материала   | Функциональное назначение   | Расход кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя |        |        |        |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                          |                             | 0,2 мм                                    | 0,3 мм | 0,4 мм | 0,5 мм |
| Umatex® Floor EPrimer    | Грунтовочный слой (праймер) | 0,3-0,5*                                  |        |        |        |
| Медная лента             | Токоотводящий контур        | 0,5-1,0 м.п.                              |        |        |        |
| Umatex® Floor EPrimer AS | Токопроводящая грунтовка    | 0,15-0,2                                  |        |        |        |
| Umatex® Floor EL-210 AS  | Основной окрасочный слой    | 0,3                                       | 0,4    | 0,55   | 0,65   |

\* Фактический расход состава для грунтования зависит от впитывающей способности поверхности, шероховатости и пористости, а также от способа нанесения материала.



## 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<br>от точки до точки Ом  | $2 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^7$                                                                           |
| Электрическое сопротивление<br>относительно земли Ом | $1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9$                                                                           |
| <b>Термостойкость</b>                                |                                                                                                         |
| 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                                                                                                  |
| <b>Класс пожарной опасности</b>                      | КМ2                                                                                                     |
| <b>Искробезопасность</b>                             | Да                                                                                                      |
| <b>Паропроницаемость</b>                             | Нет                                                                                                     |
| <b>Химстойкость</b>                                  | Ограниченно устойчиво к химически агрессивным веществам<br>(таблица химстойкости высылается по запросу) |
| <b>Устойчивость к воздействию УФ</b>                 | Ограниченная                                                                                            |

\*Без одновременного влияния химических веществ, температурного и механического воздействия.

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

## Технологические этапы выполнения работ

Технология устройства защитных тонкослойных напольных эпоксидных систем **Umatex® Floor Coat EP-RS-AS** включает в себя следующие операции:

1. Механическая подготовка основания.





2. Обеспыливание и обезжиривание.
3. Ремонт технологических дефектов (при необходимости).
4. Грунтование подготовленных поверхностей.
5. Монтаж токопроводящего контура – наклейка медных лент или установка анкеров заземления.
6. Нанесение токопроводящей грунтовки.
7. Нанесение основного окрасочного слоя.
8. Устройство плитусов, галтелей, элементов детализации (при необходимости).
9. Устройство и герметизация температурно-усадочных и иных швов в покрытии (при необходимости).

В данном листе технического описания приведена общая информация о системном решении для устройства защитного напольного полимерного покрытия **Umatex® Floor Coat EP-RS-AS**, информация о каждом конкретном продукте, входящем в состав настоящей системы, подробно изложен в листе технического описания на материал. Более полная информация по условиям и способам применения, требованиям к подготовке и качеству бетонных оснований, рекомендуемому оборудованию, последовательности технологических этапов производства работ и методам их контроля изложена в «Технологическом Регламенте по устройству защитного напольного полимерного покрытия Umatex® Floor Coat EP-RS-AS».

## 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.

## 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.