

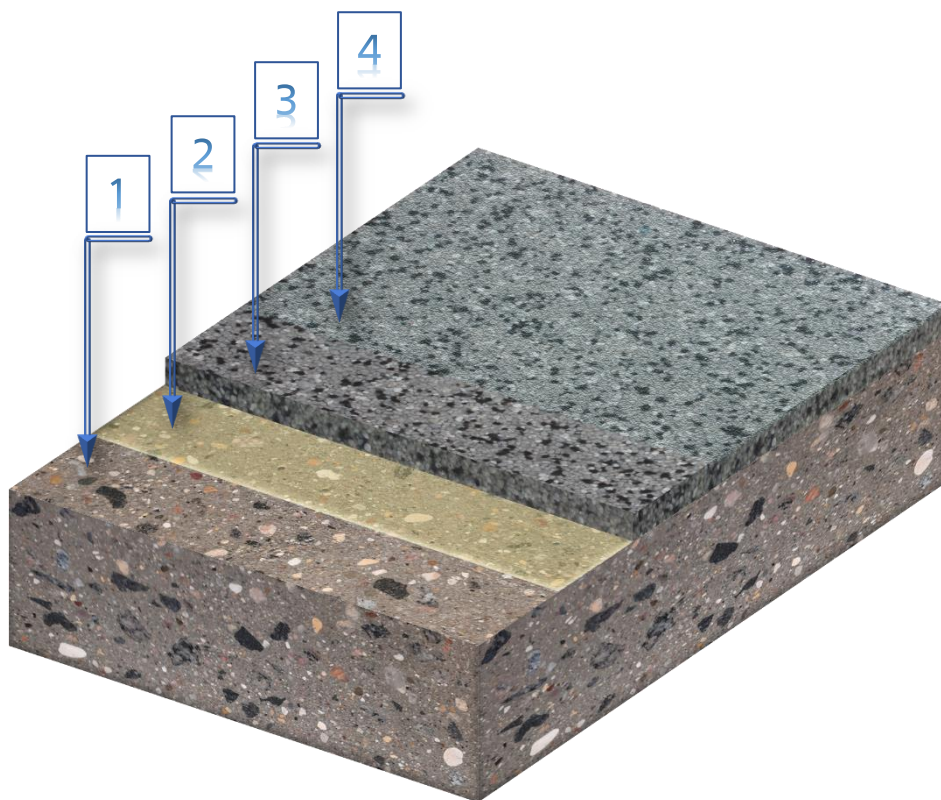


# Umatex® Floor Coat EP-CS

## Описание

Трехслойная система высоконаполненного типа защитно-декоративного полимерного покрытия на основе синтетических эпоксидных смол химического отверждения и высокопрочных цветных наполнителей. Покрытие обладает высокими физико-механическими характеристиками, обеспечивающими повышенную износостойкость и ударопрочность, а также водонепроницаемость, сопротивление скольжению, стойкость к воздействию агрессивных веществ. Покрытие может применяться для внутренних условий эксплуатации при умеренных положительных и малых отрицательных 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. Umatex® Floor ERapid.

Основной высоконаполненный слой на основе двухкомпонентных эпоксидных смол и введенного цветного минерального наполнителя.



#### 4. Umatex® Floor F-2 КМ.

Финишный прозрачный матовый слой на основе синтетических смол водной полиуретановой дисперсии, химического отверждения, без органических растворителей.

### Области применения

Защитное полимерное напольное покрытие **Umatex® Floor Coat EP-CS** применяется в помещениях, зданиях и сооружениях с умеренной, значительной и весьма значительной интенсивностью механических воздействий на пол, а также с большой и средней интенсивностью воздействия жидкостей:

- Производственные помещения с мокрыми и влажными процессами.
- Торговые и развлекательные центры.
- Медицинские, лечебные и профилактические учреждения.
- Спортивные и физкультурно-досуговые сооружения.
- Образовательные, дошкольные и детские учреждения.
- Музеи, выставочные павильоны, шоу-румы.
- Административные здания и сооружения.
- Предприятия торговли и общественного питания.
- Помещения с высокими требованиями по беспыльности покрытий пола.
- Дизайнерские и декоративные покрытия с возможностью выбора цвета наполнителя и создания при их помощи рисунков, цветовых зон и орнаментов.

### Ориентировочные расходы материалов

| Наименование материала         | Функциональное назначение                        | Расход кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя |        |        |        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                |                                                  | 2,5 мм                                    | 3,0 мм | 3,5 мм | 4,0 мм |
| Umatex® Floor EPrimer          | Грунтовочный слой (праймер)                      | 0,3-0,5*                                  |        |        |        |
| Umatex® Floor ERapid           | Основной слой                                    | 1,7                                       | 1,9    | 2,1    | 2,3    |
| Кварцевый песок фр. 0,4-0,8 мм | Наполнитель в присыпку до насыщения, без избытка | 4,5                                       | 4,8    | 5,2    | 5,6    |
| Umatex® Floor ERapid           | Порозаполняющий слой                             | 0,2-0,5**                                 |        |        |        |
| Umatex® Floor F-2 КМ           | Финишный слой                                    | 0,2-0,3                                   |        |        |        |

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

\*\* Расход порозаполняющего слоя зависит от степени шероховатости высоконаполненного слоя.

### Технические характеристики

| Физико-механические свойства |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Прочность на сжатие          | Не менее 75 МПа |
| Прочность на изгиб           | Не менее 35 МПа |



|                                      |                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прочность на разрыв                  | Не менее 16 МПа                                                                                      |
| Адгезия к бетону                     | Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону)                                                      |
| Твердость по Шору D                  | 80 ед.                                                                                               |
| Ударная прочность                    | 8,5 Дж/см <sup>3</sup>                                                                               |
| Износостойкость по Таберу            | 26 мг; H22/1000 /1000                                                                                |
| <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>             | Нет                                                                                                  |
| <b>Паропроницаемость</b>             | Нет                                                                                                  |
| <b>Химстойкость</b>                  | Ограниченно устойчиво к химически агрессивным веществам (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 высоконаполненных напольных эпоксидных систем **Umatex® Floor Coat EP-CS** включает в себя следующие операции:

1. Механическая подготовка основания.
2. Обеспыливание и обезжиривание.
3. Ремонт технологических дефектов (при необходимости).
4. Грунтование подготовленных поверхностей.
5. Нанесение основного высоконаполненного слоя.
6. Удаление излишек наполнителя с поверхности покрытия.
7. Нанесение порозаполняющего слоя (при необходимости).
8. Нанесение финишного слоя.
9. Устройство плинтусов, галтелей, элементов детализации (при необходимости).
10. 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-CS**, 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-CS».

## 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.