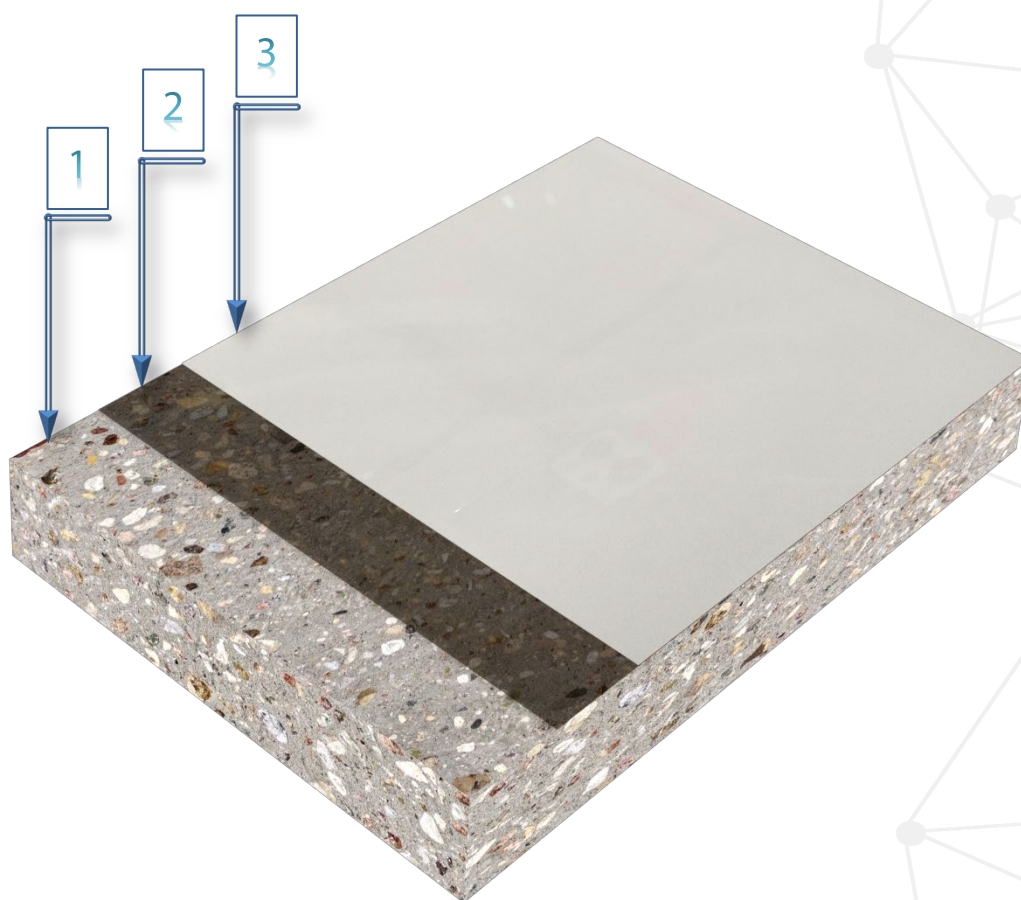


UMTFLOOR Coat EP-RS

Описание

Двухслойная система окрасочного типа защитного полимерного покрытия на основе синтетических эпоксидных смол химического отверждения и тонкодисперсных наполнителей. Покрытие обладает высокими физико-механическими характеристиками, обеспечивающими повышенную износостойчивость, беспыльность, а также водонепроницаемость, стойкость к воздействию агрессивных веществ. Покрытие может применяться для внутренних условий эксплуатации при умеренных положительных температурах.

Состав системы покрытия



1. Бетонное основание.

Свойства бетонного основания для устройства полимерного защитного покрытия пола должны удовлетворять требованиям СП 71.13330.2017.

2. UMTFLOOR EPrimer.

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка (праймер).

3. UMTFLOOR EL-210.

Основной окрасочный слой на основе двухкомпонентных эпоксидных смол.

Области применения

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

- Технические помещения, вентиляционные камеры, помещения хранения инвентаря.
- Места общего пользования, лестничные клетки и марши, лифтовые холлы.
- Санитарные зоны, душевые, раздевалки персонала, сан. узлы.
- В качестве окраски вертикальных и потолочных поверхностей, а также стен помещений с аналогичными требованиями к покрытиям пола.
- В качестве тонкослойной и толстослойной разметки на эпоксидных и бетонных полах.
- Помещения с высокими требованиями по беспыльности покрытий пола.

Ориентировочные расходы материалов

Наименование материала	Функциональное назначение	Расход кг/м ² при толщине слоя			
		0,2 мм	0,3 мм	0,4 мм	0,5 мм
UMTFLOOR EPrimer	Грунтовочный слой	0,3-0,5*			
UMTFLOOR EL-210	Финишный 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

Физико-механические свойства

Прочность на сжатие	Не менее 67,0 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 32,0 МПа
Прочность на разрыв	Не менее 16,0 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа
Твёрдость по Шору D	79 ед.
Ударная прочность	8,3 Дж/см ³
Износостойкость по Таберу	30 мг; H22/1000 /1000

Термостойкость

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

Показателями пожарной опасности	B2, D2, T1, RP1
--	-----------------

Искробезопасность	Да
--------------------------	----

Паропроницаемость	Нет
--------------------------	-----

Химстойкость	Покрытие ограничено устойчиво к химически агрессивным веществам (таблица химстойкости высылается по запросу)
---------------------	--



Устойчивость к воздействию УФ

Ограниченная

**Без одновременного влияния химических веществ и механического воздействия.*

ВНИМАНИЕ! 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 **UMTFLOOR Coat EP-RS** 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 окрасочного слоя.
6. Устройство плинтусов, галтелей, элементов детализации (при необходимости).
7. Устройство и герметизация температурно-усадочных и иных швов в покрытии (при необходимости).

В данном паспорте системы приведена общая информация о системном решении для устройства защитного напольного полимерного покрытия **UMTFLOOR Coat EP-RS**, информация о каждом конкретном продукте, входящим в состав настоящей системы, подробно изложена в паспорте 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 **UMTFLOOR Coat EP-RS**».

Информация по безопасности и охране труда

Все работающие с материалом должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: специальной обувью, одеждой, защитой органов дыхания, защитными очками и перчатками. При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещений. При применении материалов необходимо соблюдать требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

Избегать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот.

При попадании на кожу сменить загрязнённую одежду, удалить избыток чистой ветошью, смыть обильным количеством проточной воды с мылом. При попадании в глаза обильно промыть водой. При попадании в рот, прополоскать ротовую полость водой, обильное питьё воды, активированный уголь. Обратиться за медицинской помощью.

Не допускать попадания материалов в водоёмы, канализацию, почву. Утилизация отходов и тары продукции производится в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления», требованиями СанПиН 2.1.3684 и местными нормативами.

Юридические ограничения

Вся информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении, транспортировке и применении. В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведённые данные по применению являются ориентировочными. Практические величины



определяются непосредственно на объекте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта (при условии соблюдения правил его транспортировки, хранения и применения), а также не несёт юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации, за то, что покупатель не ознакомился с листами технической информации, инструкциями и не провёл пробное нанесение.

Указания, содержащиеся в настоящем листе технической информации, не освобождают покупателя от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей. Ответственность за проведение испытаний берёт на себя покупатель.

Контактная информация

Центральный офис ООО «НПП «РусХимСинтез»

Адрес: 121205, г. Москва, ИЦ «Сколково»,
Большой бульвар, 42, стр. 1, «Технопарк»,
этаж 1, пом. 335

Телефон: +7 (495) 108-46-23

Электронный адрес:

info@ruchems.ru

Техническая поддержка:

tech@ruchems.ru

Сайт:

<https://ruchems.ru/>



Редакция от **01.12.2024 г.**

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений, без предварительного уведомления покупателя, в целях усовершенствования выпускаемой продукции, без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие. Покупателю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.