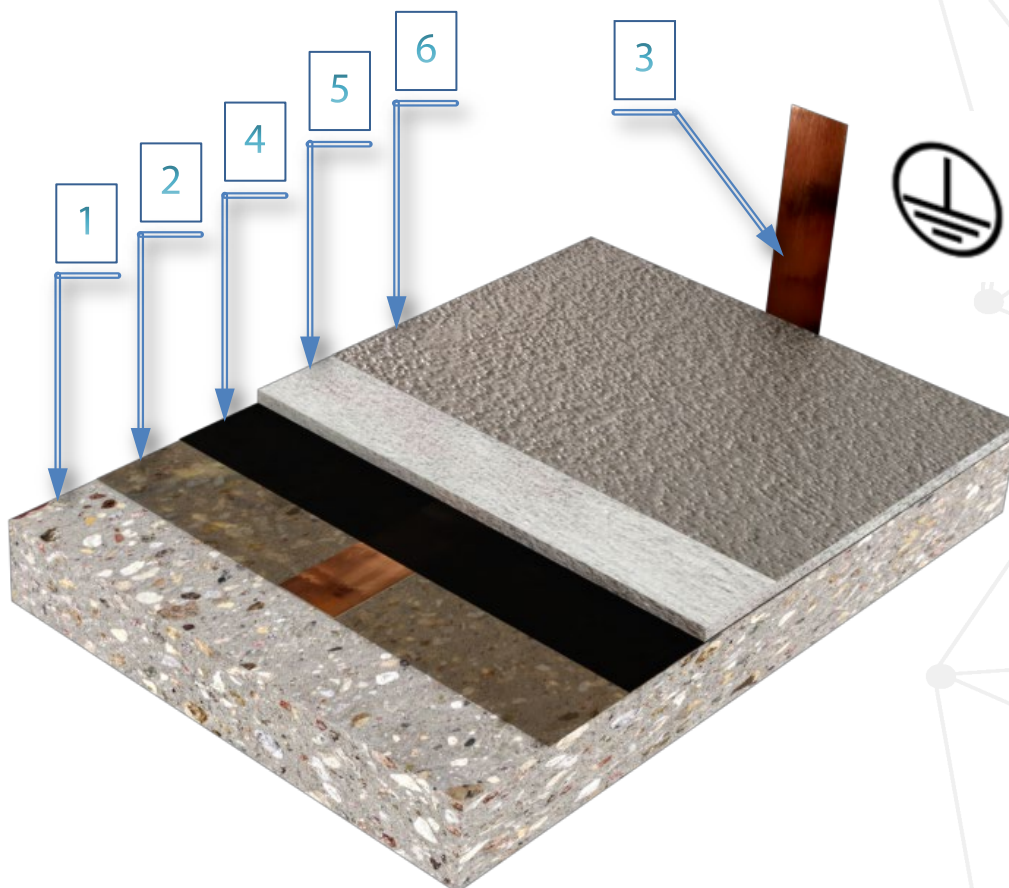


UMTFLOOR Coat EP-BC-AS-180

Описание

Четырехслойная система высоконаполненного типа защитного полимерного покрытия на основе синтетических эпоксидных смол химического отверждения и высокопрочных наполнителей. В состав системы интегрированы специальные токоотводящие проводники в виде медных лент или антистатических анкеров. Покрытие обладает повышенной химстойкостью, стабильными показателями поверхностного и удельного электрического сопротивления, высокими физико-механическими характеристиками, обеспечивающими повышенную износоустойчивость и ударопрочность, безыскровость, а также водонепроницаемость, 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.

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

2. UMTFLOOR EPrimer или UMTFLOOR CPrimer.

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка (праймер).



3. **UMTFLOOR Copper Tape или UMTFLOOR Earthing Set.**

Система токопроводящего контура для заземления антистатических и электропроводных напольных покрытий.

4. **UMTFLOOR EPrimer AS.**

Двухкомпонентная эпоксидная токопроводящая грунтовка.

5. **UMTFLOOR SL-180 AS+UMTFLOOR Filler A20-A36.**

Основной высоконаполненный антистатический слой на основе двухкомпонентных эпоксидных смол и высокопрочных наполнителей (электрокорунда).

6. **UMTFLOOR SL-180 AS**

Финишный цветной антистатический слой на основе двухкомпонентных эпоксидных смол.

Области применения

Защитное полимерное напольное покрытие **UMTFLOOR Coat EP-BC-AS-180** применяется в помещениях, зданиях и сооружениях умеренной интенсивностью механических воздействий на пол, а также средней интенсивностью воздействия жидкостей:

- Помещения производственной и перерабатывающей промышленности в пищевой и автомобильной отрасли.
- Производственные помещения с воздействиями агрессивных веществ.
- Складские и логистические комплексы.
- Медицинские, лечебные и профилактические учреждения.
- Административные здания и сооружения.
- Предприятия торговли и общественного питания.
- Помещения с требованиями по искробезопасности и антистатичности покрытия пола
- Химическое и нефтехимическое промышленное производство, пожаровзрывоопасные участки.
- Помещения с высокими требованиями по беспыльности покрытий пола.

Ориентировочные расходы материалов

Наименование материала	Функциональное назначение	Расход кг/м ² при толщине слоя			
		3,0 мм	4,0 мм	5,0 мм	6,0 мм
UMTFLOOR EPrimer	Грунтовочный слой	0,3-0,5*			
UMTFLOOR Copper Tape	Токопроводящий контур	1,1-2,2 м.п.			
UMTFLOOR EPrimer AS	Токопроводящая грунтовка	0,15-0,2			
UMTFLOOR SL-180 AS	Основной слой	2,7	3,9	5,1	6,3
Магитекс Филлер 40	Наполнитель в замес (1:0,2 весовых частей)	0,6	0,7	0,9	1,1
UMTFLOOR Filler A20-A36	Электропроводный наполнитель в присыпку (до насыщения с избытком)	5,5	6,5	7,5	8,5
UMTFLOOR SL-180 AS	Финишный слой	0,7-0,9			

* 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 78,0 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	82 ед.
Ударная прочность	8,3 Дж/см ³
Износостойкость по Таберу	30 мг; H22/1000 /1000
Электрическое сопротивление от точки до точки	1*10 ⁵ -1*10 ⁹ Ом
Электрическое сопротивление относительно земли	1*10 ⁴ -10 ⁷ Ом

Термостойкость

Воздействие*	Включая сухое и влажное тепло
Постоянное	+50 °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 Нет

Паропроницаемость Нет

Химстойкость Покрытие 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 высоконаполненных напольных эпоксидных систем **UMTFLOOR Coat EP-BC-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 высоконаполненного слоя.
8. Удаление излишек наполнителя с поверхности покрытия.



9. Нанесение финишного слоя.
10. Устройство плинтусов, галтелей, элементов детализации (при необходимости).
11. 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-BC-AS-180**, информация о каждом конкретном продукте, входящем 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-BC-AS-180**».

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 даёт 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.