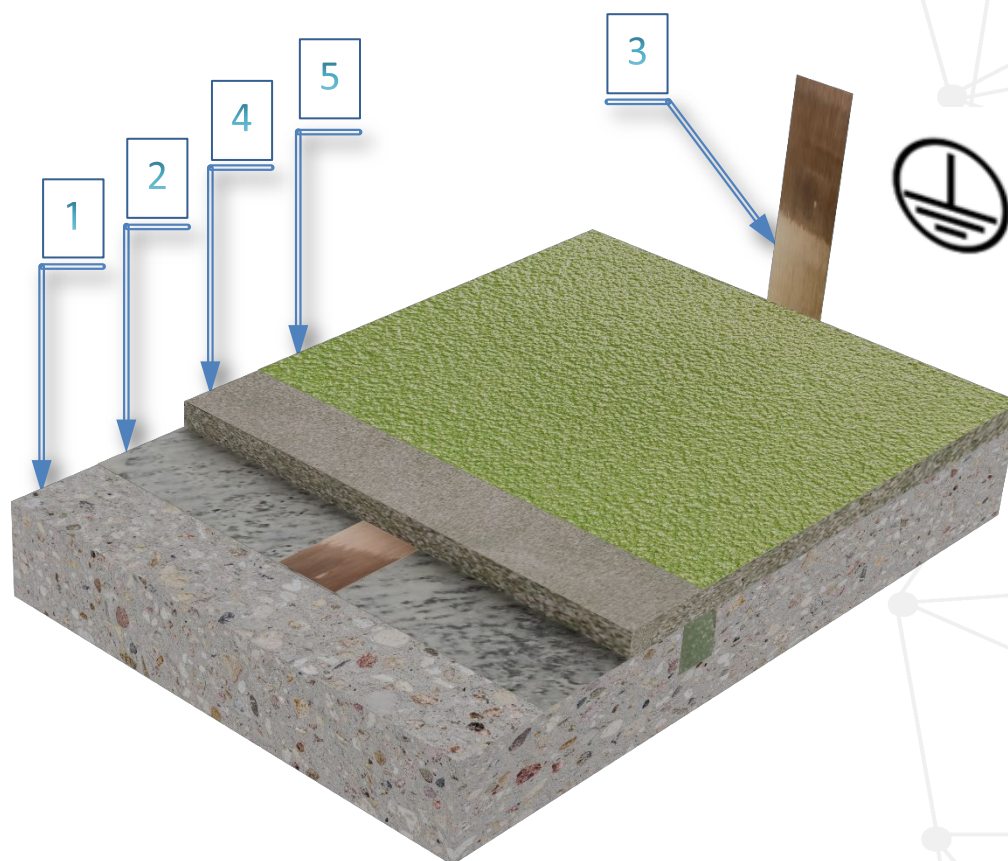


UMTFLOOR Coat CPU-BC-AS-310

Описание

Трехслойная система защитного полимерного покрытия наливного типа на основе модифицированных полиуретановых смол, химического отверждения, и сухой строительной смеси с гидравлическими вяжущими, химическими добавками и высокопрочными минеральными наполнителями. 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 износостойчивость, ударопрочность, водонепроницаемость, сопротивление скольжению, а также стойкость к воздействию широкого спектра агрессивных веществ. Покрытие может применяться для внутренних и наружных условий эксплуатации при высоких положительных и низких 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 P-110 или UMTFLOOR MF-310.

Трехкомпонентная полиуретан-цементная грунтовка (праймер).



3. UMTFLOOR Copper Tape или UMTFLOOR Earthing Set.

Система токоотводящего контура для заземления антистатических и электропроводных напольных покрытий.

4. UMTFLOOR MF-310 AS + UMTFLOOR Filler A20 – A36.

Основной антистатический высоконаполненный слой на основе трехкомпонентных комплексных полиуретан-цементных вяжущих и высокопрочных наполнителей UMTFLOOR Filler A.

5. UMTFLOOR MF-310 AS.

Финишный слой на основе трехкомпонентных комплексных полиуретан-цементных вяжущих и высокопрочных наполнителей.

Области применения

Защитное полимерное антистатическое напольное покрытие **UMTFLOOR Coat CPU-BC-AS-310** применяется в помещениях, зданиях и сооружениях со значительной и умеренной интенсивностью механических воздействий на пол, а также с большой и средней интенсивностью воздействия жидкостей:

- Производственные помещения с мокрыми и влажными процессами.
- Производственные помещения продуктов питания: производство маргарина, растительного масла и животного жира, молочное производство, переработка мяса, производство соков и алкогольных напитков.
- Химическое и нефтехимическое промышленное производство.
- Помещения с требованиями по антистатичности покрытий пола.
- Помещения с перепадами температур, в том числе с отрицательными: холодные склады.
- В помещениях с требованиями по паропроницаемости покрытия.

Ориентировочные расходы материалов

Схема 1.

Наименование материала	Функциональное назначение	Расход кг/м ² при толщине слоя			
		4,0 мм	5,0 мм	6,0 мм	7,0 мм
UMTFLOOR P-110	Грунтовочный слой	0,5-0,6*			
UMTFLOOR MF-310	Заполнение анкерных штроб	0,1	0,15	0,2	0,25
UMTFLOOR Copper Tape	Токоотводящий контур	1,1-2,2 м.п.**			
UMTFLOOR Earthing Set	Токоотводящий контур	1 шт./50-100 м ² ***			
UMTFLOOR MF-310 AS	Основной слой	4,2	5,5	6,5	8,0
UMTFLOOR Filler A20-A36	Электропроводный наполнитель в присыпку (до насыщения с избытком)	5,0	7,0	9,0	11,0
UMTFLOOR MF-310 AS	Финишный слой	1,9 – для наполнителя в присыпку UMTFLOOR Filler A 36, 2,4 – для наполнителя в присыпку UMTFLOOR Filler A 20			

Схема 2.

Наименование материала	Функциональное назначение	Расход кг/м ² при толщине слоя			
		4,0 мм	5,0 мм	6,0 мм	7,0 мм
UMTFLOOR MF-310	Грунт-шпаклевка с заполнением анкерных штроб	1,5*	1,6*	1,7*	1,8*
UMTFLOOR Copper Tape	Токоотводящий контур	1,1-2,2 м.п.**			
UMTFLOOR Earthing Set	Токоотводящий контур	1 шт./50-100 м ^{2**}			
UMTFLOOR MF-310 AS	Основной слой	4,0	5,1	6,3	7,6
UMTFLOOR Filler A20 – A36	Электропроводный наполнитель в присыпку (до насыщения с избытком)	4,5	6,5	8,5	10,5
UMTFLOOR MF-310 AS	Финишный слой	1,9 – для наполнителя в присыпку UMTFLOOR Filler A 36, 2,4 – для наполнителя в присыпку UMTFLOOR Filler A 20			

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

** Расход медной ленты и заземляющих анкеров на контур заземления зависит от размера и конфигурации помещения.

Технические характеристики

Физико-механические свойства

Прочность на сжатие	Не менее 64,0 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 28,0 МПа
Прочность на разрыв	Не менее 13,0 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа
Твёрдость по Шору D	81 ед.
Ударная прочность	9,3 Дж/см ³
Износостойкость по Таберу	30 мг; H22/1000 /1000
Электрическое сопротивление от точки до точки	1*10 ⁶ -1*10 ⁹ Ом
Электрическое сопротивление относительно земли	5*10 ⁴ -10 ⁷ Ом

Термостойкость

Воздействие*	Включая сухое и влажное тепло
Постоянное	+90 °С
Кратковременное, не более 7 дней	+100 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+120 °С
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	-30 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-35 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-40 °С



Показателями пожарной опасности		B1, Д1, Т1, РП1
Искробезопасность		Нет
Паропроницаемость		Да
Химстойкость	Покрытие устойчиво к широкому ряду химически агрессивных веществ (таблица химстойкости высылается по запросу)	
Устойчивость к воздействию УФИ		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 полиуретан-цементных систем **UMTFLOOR Coat CPU-BC-AS** включает в себя следующие операции:

1. Механическая подготовка основания, устройство анкерных штроб.
2. Обеспыливание и обезжиривание.
3. Ремонт технологических дефектов (при необходимости).
4. Грунтование подготовленных поверхностей (по схеме 1). Шпаклевание подготовленных поверхностей с заполнением анкерных штроб (по схеме 2).
5. Заполнение анкерных штроб по (по схеме 1).
6. Монтаж токоотводящего контура – наклейка медных лент и установка анкеров заземления.
7. Нанесение основного антистатического 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 CPU-BC-AS-310**, 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 CPU-BC-AS-310**».

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.