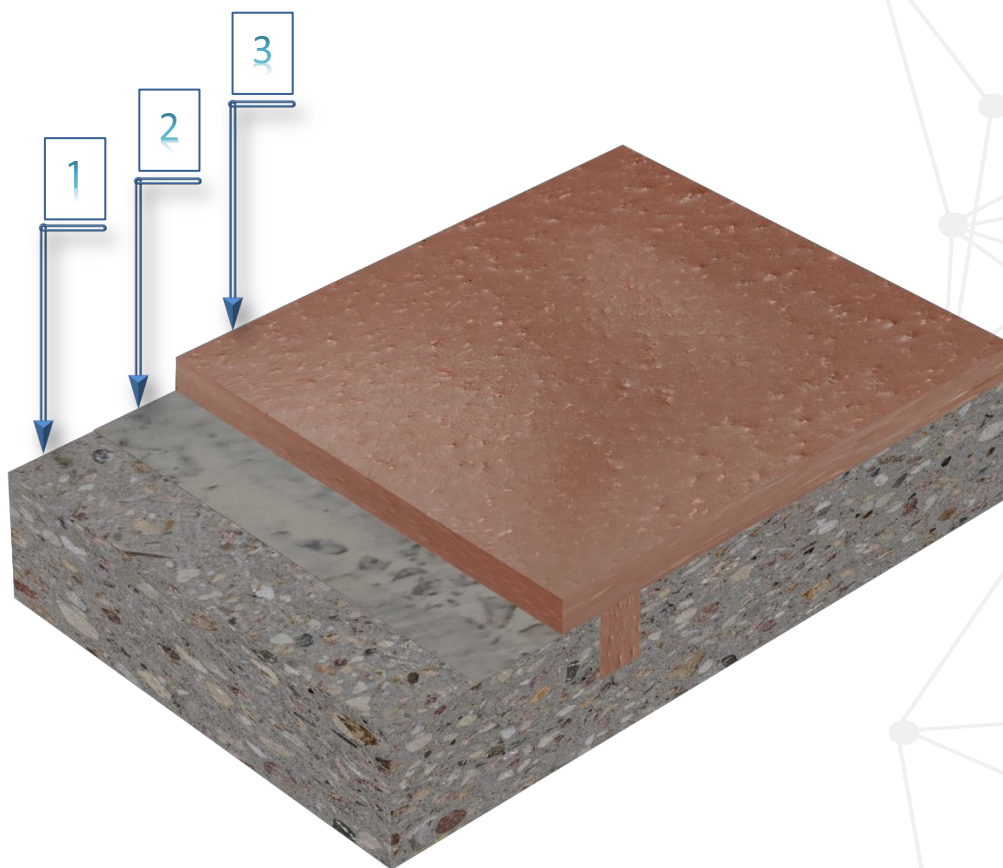


UMTFLOOR Coat CPU-UD

Описание

Двухслойная система защитного полимерного покрытия высоконаполненного типа на основе модифицированных полиуретановых смол, химического отверждения, и сухой строительной смеси с гидравлическими вяжущими, химическими добавками и высокопрочными минеральными наполнителями. Покрытие обладает высокими физико-механическими характеристиками, обеспечивающими износостойчивость, ударопрочность, термостойкость, сопротивление скольжению, водонепроницаемость, стойкость к воздействию широкого спектра агрессивных веществ, в том числе концентрированных кислот, щелочей и растворителей. 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 UD-200.

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

Области применения

Защитное полимерное напольное покрытие **UMTFLOOR Coat CPU-UD** применяется в помещениях, зданиях и сооружениях со средней, значительной и весьма значительной интенсивностью механических воздействий на пол, а также со средней и большой интенсивностью воздействия жидкостей:

- Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения.
- Переработка мяса и рыбы, скотобойни, разделка и обвалка туш.
- Производственные помещения продуктов питания: производство маргарина, растительного масла и животного жира, молочное производство, производство соков и алкогольных напитков.
- Производственные помещения с мокрыми технологическими процессами для обеспечения свойств противоскольжения покрытия пола.
- Помещения с отрицательными температурами, камеры шоковой заморозки, холодильные и морозильные камеры, холодные и неотапливаемые склады.
- Химическое и нефтехимическое промышленное производство, гальваническое производство, испытательные химические лаборатории.
- Производственные помещения, в которых технологическими процессами предусмотрена уборка горячей водой, в том числе перегретым паром и одновременным воздействием моющих средств.
- В помещениях с требованиями по паропроницаемости покрытия

Ориентировочные расходы материалов

Схема 1.

Наименование материала	Функциональное назначение	Расход кг/м ² при толщине слоя			
		6,0 мм	7,0 мм	8,0 мм	9,0 мм
UMTFLOOR P-110	Грунтовочный слой	0,4-0,6*			
UMTFLOOR UD-200	Заполнение анкерных штроб	0,20	0,30	0,35	0,40
UMTFLOOR UD-200	Основной слой	13,50	15,20	17,40	20,00

Схема 2.

Наименование материала	Функциональное назначение	Расход кг/м ² при толщине слоя			
		7,0 мм	8,0 мм	9,0 мм	10 мм
UMTFLOOR MF-310	Грунт-шпаклевка с заполнением анкерных штроб	1,70*	1,75*	1,80*	1,85*
UMTFLOOR UD-200	Основной слой	13,50	15,30	17,50	19,60

* 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 65,0 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 21,0 МПа
Прочность на разрыв	Не менее 11,0 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа
Твёрдость по Шору D	83 ед.
Ударная стойкость	Не менее 10,0 кг
Износостойкость по Бёме	0,15 г/см ²
Термостойкость	
Воздействие*	Сухое тепло
Постоянное	+90 °С
Кратковременное, не более 7 дней	+120 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+150 °С
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	-40 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-45 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-50 °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)

**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-UD** 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. Нанесение основного высоконаполненного слоя с заполнением анкерных штроб (по схеме 1). Нанесение основного высоконаполненного слоя (по схеме 2).
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 CPU-UD**, 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-UD**».

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.