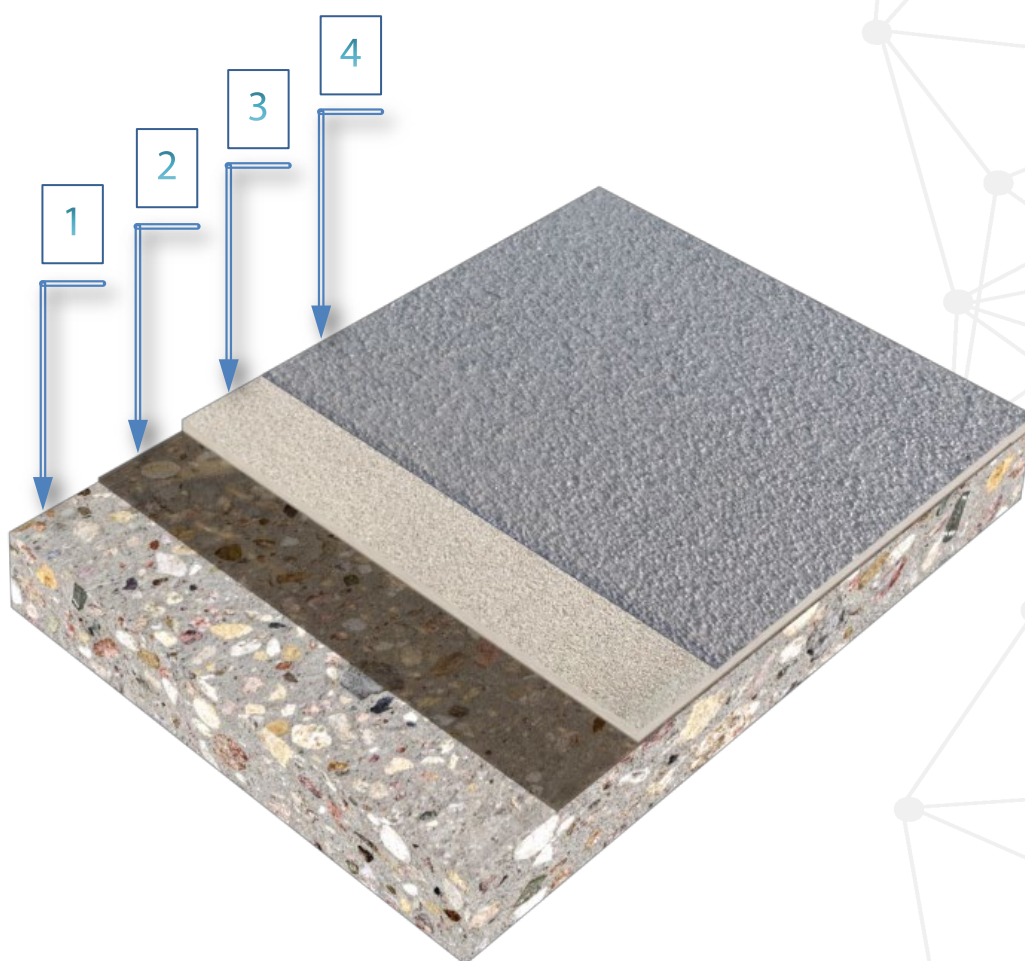


UMTFLOOR Coat EP-BC/F-2 KM

Описание

Трехслойная система высоконаполненного типа защитного полимерного покрытия на основе синтетических эпоксидных смол химического отверждения и высокопрочных наполнителей. Покрытие обладает высокими физико-механическими характеристиками, обеспечивающими повышенную износоустойчивость и ударопрочность, а также водонепроницаемость, сопротивление скольжению, стойкость к воздействию агрессивных веществ, стойкость к воздействию УФ излучения. 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.

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка (праймер).

3. UMTFLOOR SL-150.

Основной наливной слой на основе двухкомпонентных эпоксидных смол и введенного наполнителя Магитекс Филлер.

4. UMTFLOOR F-2 KM.

Финишный цветной слой на основе двухкомпонентных полиуретановых смол.

Области применения

Защитное полимерное напольное покрытие **UMTFLOOR EP-BC/F-2 KM** 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.
- Производственные помещения продуктов питания: производство маргарина, растительного масла и животного жира, молочное производство, переработка мяса.
- Перерабатывающие производства.
- Тяжелая промышленность и машиностроение.
- Внутренние отапливаемые и подземные многоуровневые автомобильные парковки.
- Автомойки, станции технического обслуживания, автомастерские и пожарные депо.

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 SL-150	Основной высоконаполненный слой	1,9	2,6	3,4	4,2
Магитекс Филлер 40	Наполнитель в замес (1:1 весовых частей)	1,9	2,6	3,4	4,2
Магитекс Филлер 80/120	Наполнитель в присыпку (до насыщения с избытком)	5,5	6,0	7,0	8,0
UMTFLOOR F-2 KM	Финишный слой	0,5 – для наполнителя в присыпку фр. 0,4-0,8 мм. 0,6 – для наполнителя в присыпку фр. 0,8-1,2 мм.			

* 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 75,0 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 35,0 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 °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
Показателями пожарной опасности	B2, D2, T1, RP1
Искробезопасность	Нет
Паропроницаемость	Нет
Химстойкость	Покрытие ограничено устойчиво к химически агрессивным веществам (таблица химстойкости высылается по запросу)
Устойчивость к воздействию УФ	Да

**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** 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 финишного слоя.
8. Устройство плинтусов, галтелей, элементов детализации (при необходимости).
9. 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/F-2 KM**, 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-BC/F-2 KM**».

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.