UMTFLOOR CPrimer

Описание

Двухкомпонентный низковязкий непигментированный ненаполненный состав, на основе синтетических эпоксидных смол, химического отверждения, не содержащий растворителей. Используется в качестве грунтовки (праймера), шпаклевки или тонкослойного выравнивания и ремонта мелких дефектов бетонных и цементных оснований в системах защитных полимерных напольных покрытий.

Области применения

- Применяется в качестве грунтовки (праймера) или самостоятельной обеспыливающей и запечатывающей пропитки в системах защитных эпоксидных или полиуретановых покрытий полов **UMTFLOOR Coat.**
- Возможно применение материала в качестве ремонтного состава в смеси с фракционированным кварцевым песком. Пропорции связующее/кварцевый песок и фракции песка необходимо выбирать исходя из типов ремонтируемых дефектов.
- Используется в качестве высоконаполненной смеси с введением кварцевого песка или других инертных наполнителей для локального ремонта, изготовления плинтусов (галтелей) и других элементов детализации.
- Может применяться в качестве полимерного вяжущего для устройства высокопрочных полимербетонных выравнивающих стяжек.
- Возможно нанесение на минеральные горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности различных конструкций.

Ключевые преимущества

- Высокая проникающая и смачивающая способность минеральных оснований.
- Уплотнение, упрочнение и обеспыливание бетонных поверхностей.
- Обеспечивает высокую адгезию полимерного покрытия с основанием.
- Возможно наполнение минеральными инертными наполнителями в больном количестве.
- Не имеет неприятного запаха при нанесении.
- Возможность ручного и механизированного нанесения.

Информация о продукте

Внешний вид	
Компонент А	Смола – полупрозрачная жидкость желтого оттенка
Компонент Б	Отвердитель – прозрачная жидкость, янтарного или красного оттенка
Сухой остаток	~ 100% (по объему) / ~100% (по весу)
Плотность	
Компонент А	1,15 г/см^3
Компонент Б	1,00 г/см^3
Раствор А+Б	1,10 г/см^3
Упаковка	
Компонент А	Металлическое ведро 15,00 кг

Компонент Б	Металлическое ведро 5,00 кг
Комплект А+Б	20,00 кг

Технические характеристики

Физико-механические свойства	
Прочность на сжатие	Не менее 65,0 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 34,0 МПа
Прочность на разрыв	Не менее 19,0 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону)
Твердость по Шору D	83 ед.
Ударная стойкость	Не менее 10,0 кг
Износостойкость по Таберу	32 мг; H22/1000/1000
Термостойкость	
Воздействие*	Сухое тепло
Постоянное	+60 °С
Кратковременное, не более 7 дней	+60 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+100 °С
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	-20 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-30 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-35 °С

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

Химстойкость

Материал устойчив к широкому ряду химически агрессивных веществ. Таблица химстойкости высылается по запросу.

ВНИМАНИЕ! Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Информация по применению

Приготовление материала

Пропорции смешивания	Компонент «А»: Компонент «Б» (15,00 : 5,00) кг, по весу

Перед применением материала, вскрыть емкости с компонентами и тщательно перемешать компонент «А» в заводской упаковке, с помощью низкооборотистого миксера (300-400 оборотов/мин) в течение 1-2 минуты. Добавить компонент «Б» в ёмкость компонента «А» и тщательно перемешать в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции материала. При необходимости, кварцевые пески и другие наполнители добавляются в предварительно смешанный материал. Материал с добавлением наполнителя требуется перемешать в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции раствора.

Время жизни материала	
При +10 °С	40 мин
При +20 °С	25 мин
При +30 °С	15 мин

Работайте в течение «времени жизни» материала. Промойте весь инструмент растворителем

сразу же после окончания работы. Затвердевший материал может быть удалён только механически.

Требования к основанию

Защитные полимерные покрытия пола устраивают по цементным основаниям, выполненным из бетонов или растворов (растворы заводского изготовления или приготовленные из сухих строительных смесей) и отвечающим требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и СП 29.13330.2011 «Полы».

Под основанием должна быть устроена гидроизоляция, препятствующая поднятию капиллярной влаги.

Перед нанесением защитного полимерного покрытия цементное основание необходимо подвергнуть механической обработке в целях удаления цементного молока, непрочно держащихся и прилипших частиц, различных загрязнений и старых покрытий. Обработку ведут до появления на поверхности крупного заполнителя нижележащего слоя. Обработанное основание необходимо обеспылить.

Климатические условия

Работы по устройству полимерного защитного покрытия пола следует производить при температуре окружающей среды и основания от +10 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Влажность бетонного основания не должна превышать 4%. При нанесении материала температура основания на протяжении всего периода производства работ должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы.

Поверхность, по которой устраивается полимерное защитное покрытие пола, необходимо защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и попадания воды во время всего периода производства работ и до полного отверждения покрытия.

Нанесение материала

Грунтование производится по предварительно подготовленной, отремонтированной и обеспыленной поверхности. Подготовленная поверхность должна быть загрунтована не позднее, чем через 24 часа после обеспыливания. Грунтование подготовленной поверхности пола производят нанесением грунтовочного состава валиками, кистями, металлическим шпателем «на сдир» от 1 до 3 раз, в зависимости от впитывающей способности основания, до образования видимой сплошной пленки. Материал наносится сплошным слоем без пропусков и луж.

Время набора прочности			
	При +10 °С	При +20 °С	При +30 °С
Пешее хождение	36 часов	24 часа	12 часов
Механические нагрузки	7 дней	6 дней	5 дней
Химические нагрузки	10 дней	7 дней	5 дней

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.

Транспортировка и хранение

ИЗГОТОВИТЕЛЬ гарантирует соответствие поставляемых материалов требованиям технической документации компании производителя и настоящему листу описания на продукт при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, приготовления, и применения материалов, а также соответствующим условиям эксплуатации.
Срок годности материала **UMTFLOOR CPrimer** составляет 12 месяцев с даты изготовления. Хранение материалов в соответствии с ГОСТ 9980.5. для полимерных компонентов и ГОСТ 31357 для минеральных компонентов. Материалы хранят в невскрытой и неповреждённой упаковке производителя в крытых сухих, проветриваемых помещениях, в защищённом от прямых солнечных лучей, от попадания атмосферных осадков и влаги месте, вдали от очагов открытого огня и продуктов питания, окислителей, щелочей и кислот, не менее чем в 1,5 м от отопительных приборов. Температура хранения от +5 °С до +30 °С.
Транспортирование материала осуществляется любым видом крытого транспорта, а при отрицательной температуре на улице в обогреваемых рефрижераторах, в соответствии с ГОСТ 9980.5 и с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение и воздействие УФ-лучей. При перевозке обязательно предохранять упаковку от механических повреждений. Температура транспортировки от +5 °С до +30 °С.
ВНИМАНИЕ! Не допускается замораживать материал.

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 **01.12.2023 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.