

UMTFLOOR RG-510

Описание

Трехкомпонентный состав, на основе модифицированных полиуретановых смол, химического отверждения, и сухой строительной смеси с гидравлическими вяжущими, химическими добавками и высокопрочными минеральными наполнителями. Используется в качестве полимербетонного раствора для выполнения галтелей, плинтусов и детализации примыканий защитных напольных полиуретан-цементных систем, к стенам, колоннам и другим конструкциям, интегрированным в пол. Элементы детализации устойчивы к умеренным и значительным механическим нагрузкам, большой интенсивности жидкостей и сильным химическим воздействиям агрессивных сред.

Области применения

- Применяется в качестве специального состава для устройства галтелей, плинтусов и детализации примыканий совместно с окрасочными, наливными и высоконаполненными системами защитных полиуретан-цементных покрытий полов **UMTFLOOR Coat CPU**.
- Возможно применение материала в смеси с фракционированным кварцевым песком. Пропорции связующее/кварцевый песок и фракции песка необходимо выбирать исходя из типов ремонтируемых дефектов.
- Обладает тиксотропными свойствами, возможно нанесение на наклонные и вертикальные поверхности в качестве защитного штукатурного покрытия.

Ключевые преимущества

- Возможно выполнение плинтусов и галтелей различной формы.
- Допустимый радиус скругления галтели до 200 мм.
- Допустимая высота вертикального нанесения за один проход до 1000 мм.
- Отличные тиксотропные свойства материала.
- Возможно нанесение состава на наклонные и вертикальные поверхности.
- Возможность наполнения кварцевыми песками и электрокорундом.
- Толщина нанесения штукатурного слоя за один раз до 4,0 мм.
- Возможность наполнения кварцевыми песками и электрокорундом.
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.
- Высокая стойкость к агрессивным средам.
- Широкий диапазон рабочих положительных и отрицательных температур.
- Устойчивость к обработке перегретым паром и шоковой заморозке.
- Непроницаемое для жидкостей покрытие.
- Возможно нанесение на основания с повышенной влажностью до 10%.
- Может применяться на свежешелюженных минеральных основаниях от 10 суток.

Информация о продукте

Внешний вид

Компонент «А»	Смола – пигментированная жидкость заданного оттенка
Компонент «Б»	Отвердитель – жидкость коричневого оттенка
Компонент «В»	Сухая строительная смесь на основе гидравлического вяжущего и заполнителей, белого цвета



Сухой остаток	99% (по объему) / 99% (по весу)
----------------------	---------------------------------

Плотность

Компонент «А»	1,05 г/см ³
Компонент «Б»	1,25 г/см ³
Компонент «В»*	*(насыпная плотность) 1,60 г/см ³
Раствор «А» + «Б» + «В»	2,10 г/см ³

Упаковка

Компонент «А»	Пластиковая тара 3,00 кг
Компонент «Б»	Пластиковая тара 3,00 кг
Компонент «В»	Бумажный крафт-мешок 20,00 кг
Комплект «А» + «Б» + «В»	3,00 + 3,00 + 2*20,00 кг

Технические характеристики

Физико-механические свойства

Прочность на сжатие	Не менее 50,0 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 15,0 МПа
Прочность на разрыв	Не менее 7,0 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа
Твёрдость по Шору D	82 ед.
Ударная стойкость	Не менее 10,0 кг
Износостойкость по Бёме	0,25 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

**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» : Компонент «В» (1,50 : 1,50 : 20,00) кг, по весу
-----------------------------	--

Перед применением материала, емкости с компонентами «А» и «Б» необходимо тщательно встряхнуть. После этого следует вылить в чистую емкость подходящего размера содержимое компонентов «А» и «Б», после чего тщательно перемешать с помощью низкооборотистого



миксера (300-400 оборотов/мин) в течение 1-2 минут до получения однородной консистенции материала. После этого вскрыть пакет с компонентом «В» и постепенно высыпать в емкость с жидкими компонентами, при этом постоянно перемешивая раствор. Материал с добавлением сухого компонента требуется перемешать в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции раствора.

Время жизни материала	
При +10 °C	25 мин
При +20 °C	20 мин
При +25 °C	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 °C до +25 °C и относительной влажности воздуха не более 80% и не менее 40%. Влажность бетонного основания не должна превышать 10%. При нанесении материала температура основания на протяжении всего периода производства работ должна быть не менее чем на 3 °C 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

Устройство галтели или плинтуса выполняется специальными шпателями-плинтусовками с заданным радиусом скругления или плоскими кельмами при устройстве галтели треугольного сечения. Материал наносится методом «мокрый» по «мокрому». После распределения из материала формируется галтель с необходимым профилем и заглаживается до ровного состояния. Галтель может выполняться с примыканием к стене встык заподлицо или под уголок-ограничитель, заблаговременно смонтированный к стене. Штукатурный слой наносится на вертикальные поверхности жестким металлическим шпателем с последующим выравниванием и заглаживанием стыков. После отверждения материала, поверхности необходимо покрыть финишным окрасочным слоем **UMTFLOOR L-210**.



ВНИМАНИЕ! При пониженных температурах воздуха и основания до температуры +10 °С, перед применением, материал необходимо прогреть до температуры +25 °С, а при повышенной температуре воздуха и основания +25 °С и более, материал следует охладить до +15 °С.

Время межслойной выдержки			
	При +10 °С	При +20 °С	При +30 °С
Минимальное	36 часов	24 часа	20 часов
Максимальное	4 дня	3 дня	2 дня

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	14 дней	10 дней	7 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 RG-510** составляет 6 месяцев с даты изготовления. Хранение материалов в соответствии с ГОСТ 9980.5. для полимерных компонентов и ГОСТ 31357 для минеральных компонентов. Материалы хранят в не вскрытой 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 **01.12.2024 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.