

# UMTFLOOR F2-KM

## Описание

Двухкомпонентный низковязкий, непигментированный состав, на основе синтетических полиуретановых смол, химического отверждения, с добавлением органических растворителей. Используется в качестве финишного прозрачного глянцевого покрытия в системах защитных полимерных самовыравнивающихся наливных, высоконаполненных, декоративных напольных покрытий, а также, как самостоятельное тонкослойное окрасочное покрытие.

## Области применения

- Применяется в качестве финишного слоя и как самостоятельное покрытие в системах защитных полимерных покрытий полов **UMTFLOOR Coat**.
- Возможно нанесение на минеральные горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности различных конструкций.
- Применяется как защитное УФ-стойкое покрытие снаружи и внутри помещений.

## Ключевые преимущества

- Отличные свойства растекаемости и укрывистости материала.
- Устойчивое к воздействию ультрафиолетового излучения покрытие.
- Низкое содержание летучих органических веществ.
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.
- Непроницаемое для жидкостей покрытие.
- Обеспечивает создание противоскользящей поверхности.
- Возможность ручного и механизированного нанесения.
- Однородная глянцевая поверхность на различных типах покрытий.

## Информация о продукте

### Внешний вид

Компонент «А»	Смола – непигментированная прозрачная жидкость
Компонент «Б»	Отвердитель – прозрачная жидкость коричневого оттенка

**Сухой остаток** ~ 60% (по объему) / ~50% (по весу)

### Плотность

Компонент «А»	1,10 г/см <sup>3</sup>
Компонент «Б»	1,07 г/см <sup>3</sup>
Раствор «А» + «Б»	1,10 г/см <sup>3</sup>

### Упаковка

Компонент «А»	Металлическое ведро 7,50 кг
Компонент «Б»	Металлическое ведро 2,50 кг
Комплект «А» + «Б»	10,00 кг

## Технические характеристики

### Физико-механические свойства

Удлинение при разрыве	~50%
-----------------------	------



Прочность на разрыв	Не менее 9,0 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону)
Твердость по Шору D	75 ед.
Ударная прочность	5,0 кг
Износостойкость по Таберу	32 мг; H22/1000/1000

### Термостойкость

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянное	+60 °С
Кратковременное, не более 7 дней	+80 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+100 °С
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	-25 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-35 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-40 °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

<b>Пропорции смешивания</b>	Компонент «А» : Компонент «Б» (7,50 : 2,50) кг, по весу
-----------------------------	---

Перед применением материала, вскрыть ёмкости 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. Не добавлять в материал воду, растворители или иные жидкости и вещества.

<b>Время жизни материала</b>	
При +10 °С	60 мин
При +20 °С	45 мин
При +30 °С	30 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**

Смешанный полиуретановый состав наносится на предварительно подготовленную, загрунтованную и обеспыленную поверхность. Окрасочный состав наносится на поверхность пола валиками, кистями, резиновым шпателем «на сдир» от 1 до 3 раз, в зависимости от основной системы защитного напольного покрытия. Материал наносится сплошным слоем без пропусков и луж. Каждый последующий слой необходимо наносить во взаимно-перпендикулярном направлении по отношению к предыдущему, для получения максимально стабильного цвета и текстуры покрытия пола.

### **Время набора прочности**

	При +10 °С	При +20 °С	При +30 °С
Пешее хождение	48 часов	36 часов	24 часа
Механические нагрузки	5 дней	3 дня	2 дня
Химические нагрузки	14 дней	12 дней	10 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 F2-KM** 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 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](mailto:info@ruchems.ru)

**Техническая поддержка:**

[tech@ruchems.ru](mailto:tech@ruchems.ru)

**Сайт:**

<https://ruchems.ru/>



Редакция от **01.09.2024 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.