



Umatex® Floor F-2 KM

Описание

Двухкомпонентный низковязкий, непигментированный состав, на основе синтетических смол водной полиуретановой дисперсии, химического отверждения, без органических растворителей. Используется в качестве финишного матового лака в системах защитных полимерных самовыравнивающихся наливных, высоконаполненных, декоративных и минеральных напольных покрытий, а также, как самостоятельное тонкослойное окрасочное покрытие.

Области применения

- Применяется в качестве финишного матового прозрачного лака в системах защитных эпоксидных покрытий полов **Umatex® Floor Coat**, минеральных декоративных покрытий **Terrazzo** и как самостоятельное покрытие.
- Возможно нанесение на минеральные горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности различных конструкций.

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 матовая поверхность на различных типах покрытий.
- Возможно нанесение на основания с повышенной влажностью до 10%.
- Не имеет неприятного запаха при нанесении.

Информация о продукте

Внешний вид	
Компонент А	Смола - непигментированная жидкость белого цвета
Компонент Б	Отвердитель – прозрачная бесцветная жидкость
Сухой остаток	~ 47% (по объему) / ~45% (по весу)
Плотность	
Компонент А	1,25 кг/л
Компонент Б	1,15 кг/л
Раствор А+Б	1,20 кг/л



Упаковка

Компонент А	Металлическое ведро 8,50 кг
Компонент Б	Металлическое ведро 1,50 кг
Комплект А+Б	10,00 кг

Технические характеристики

Физико-механические свойства

Удлинение при разрыве	~50%
Прочность на разрыв	Не менее 14 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону)
Твердость по Шору D	75 ед.
Ударная прочность	7,8 Дж/см ³
Износостойкость по Таберу	20 мг; H22/1000 /1000

Термостойкость

Воздействие*	Включая сухое и влажное тепло
Постоянное	+60 °С
Кратковременное, не более 7 дней	+60 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+100 °С
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	-10 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-15 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-25 °С

*Без одновременного влияния химических веществ и механического воздействия.

Химстойкость

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

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: 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 (8,50 : 1,50) кг по весу
----------------------	--

Перед применением материала, вскрыть емкости с компонентами и тщательно перемешать компонент «А» (смола) в заводской упаковке, с помощью низкооборотистого миксера (300 – 400 оборотов/мин) в течение 1-2 минуты. Добавить компонент «Б» (отвердитель) 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.

Время жизни материала	
При +10 °С	50 мин
При +20 °С	30 мин
При +30 °С	20 мин

Работайте в течение «времени жизни» материала. Промойте весь инструмент растворителем сразу же после окончания работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

ВНИМАНИЕ! Окончание времени жизни может быть незаметным, без видимого изменения вязкости, плотности или внешнего вида материала. Не используйте материал после окончания времени жизни! Не добавлять воду или растворители!

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, непрочного держащихся и прилипших частиц, различных загрязнений и старых покрытий. Обработку ведут до появления на поверхности крупного заполнителя нижележащего слоя. Обработанное основание необходимо обеспылить.

При нанесении на готовое полимерное покрытие, оно должно быть чистым, ровным на поверхности не должно быть грязи, масел, смазок, дефектов в виде выбоин, раковин, трещин и слабодержащихся элементов. При необходимости, обрабатываемое основание необходимо обеспылить и обезжирить.

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 10%. 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 стабильной матовой поверхности 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	10 дней	7 дней

Информация по безопасности и охране труда

Жидкие компоненты материала в не отвержденном состоянии опасны для воды и водных организмов. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и грунт. В отвержденном состоянии материал может быть утилизирован как строительный мусор.

При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещения. При работе необходимо использовать специальную одежду и обувь, защиту органов дыхания, защитные очки и перчатки. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании в глаза или рот промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

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, нанесения материалов, а также соответствующим условиям эксплуатации.

Срок годности материала **Umatex® Floor F-2 KM** составляет 6 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухих условиях, при положительной температуре воздуха от +5 °С до +30 °С. Транспортировка материалов производится в крытом транспорте, а при отрицательной температуре на улице в обогреваемых рефрижераторах. Не допускается замораживать материал.

Юридические ограничения

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при



правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.



Контактная информация

Центральный офис АО «Юматекс»

Адрес: 109316, г. Москва,
Волгоградский просп., д. 42, корп. 13
Телефон: +7 (495) 777 01 23

Отдел продаж:

sales@umatex.ru, sales@fibarm.ru

Приемная и канцелярия:

official-mail@umatex.ru

Сайт:

<https://umatex.ru/>, <https://fibarm.ru/>



Редакция от **01.10.2022 г.**

Настоящий лист технического описания продукта отменяет все предыдущие версии листов технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать информацию и лист технического описания продукта без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки **+7 (495) 777 01 23**. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала не по его прямому назначению.