



Umatex® Floor ERG AS

Описание

Двухкомпонентный тиксотропный состав, на основе синтетических эпоксидных смол и электропроводных наполнителей, химического отверждения, с низким содержанием растворителей. Используется в качестве ремонтного состава для восстановления антистатических и токопроводящих покрытий, элементов детализации и примыканий антистатических эпоксидных напольных систем к стенам, колоннам и другим конструкциям, интегрированным в пол.

Области применения

- Применяется в качестве ремонтного состава различных технологических дефектов, таких как, сколы, каверны, трещины, в системах антистатических напольных полимерных покрытий.
- Используется для выполнения галтелей и плинтусов в системах эпоксидных покрытий полов **Umatex® Floor Coat EP AS**.
- Возможно применение материала в смеси с цветными кварцевыми песками. Пропорции связующее/кварцевый песок и фракции песка необходимо выбирать исходя из типов формы и размеров дефектов бетонных конструкций.
- Возможно нанесение на поверхности со сложной геометрией, а также вертикальные и потолочные поверхности различных конструкций.

Ключевые преимущества

- Быстрое отверждение и набор прочности.
- Стабильные свойств показателей поверхностного и удельного электрического сопротивления.
- Пригоден для ремонта дефектов различной ширины и толщины от 1 до 50 мм.
- Отличные тиксотропные свойства, не стекает и не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей.

Информация о продукте

Внешний вид	
Компонент А	Смола - вязкая жидкость серого оттенка
Компонент Б	Отвердитель - вязкая жидкость серого оттенка
Сухой остаток	~ 99% (по объему) / ~99% (по весу)
Плотность	
Компонент А	1,65 кг/л
Компонент Б	1,10 кг/л



Раствор А+Б	1,55 кг/л
Упаковка	
Компонент А	Металлическое ведро 20,00 кг
Компонент Б	Металлическое ведро 4,00 кг
Комплект А+Б	24,00 кг

Технические характеристики

Физико-механические свойства	
Прочность на сжатие	Не менее 67 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 32 МПа
Прочность на разрыв	Не менее 16 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону)
Твердость по Шору D	79 ед.
Ударная прочность	8,3 Дж/см ³
Износостойкость по Таберу	30 мг; H22/1000 /1000
Электрическое сопротивление от точки до точки Ом	$2 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^7$
Электрическое сопротивление относительно земли Ом	$1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^9$
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	+5 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-5 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-10 °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 (20,00 : 4,00) 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. 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	30 мин
При +20 °С	20 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 удален 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, непрочных держащихся и прилипших частиц, различных загрязнений и старых покрытий. Обработку ведут до появления на поверхности крупного заполнителя нижележащего слоя. Обработанное основание необходимо обеспылить.

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

Ремонтируемый дефект или трещина, должны быть расшиты отрезной машинкой с алмазным диском на глубину не менее 75% толщины защитного слоя бетона. После этого необходимо тщательно обеспылить поверхность. По подготовленной и грунтованной праймером **Umatex® Floor EPrimer AS** поверхности нанести ремонтную смесь **Umatex® Floor ERG AS** металлическим шпателем или кельмой и с усилием вдавить на всю глубину трещины или дефекта, а затем выровнять.

Устройство галтели или плинтуса выполняется специальными шпателями-плинтусовками с заданным радиусом скругления или плоскими кельмами при устройстве галтели треугольного сечения. Материал наносится по заблаговременно огрунтованной поверхности. 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 монтированный к стене. После отверждения материала, галтель необходимо покрыть финишным окрасочным слоем **Umatex® Floor EL-210 AS**.

Время набора прочности			
	При +10 °C	При +20 °C	При +30 °C
Пешее хождение	36 часов	24 часа	16 часов
Механические нагрузки	7 дней	6 дней	5 дней
Химические нагрузки	10 дней	7 дней	6 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 ERG AS** 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.