



# Umatex® Floor Terrazzo HT-410

## Описание

Однокомпонентный состав, сухая строительная смесь, на основе высокопрочного цементного вяжущего, модифицирующих химических добавок и полноцветных минеральных декоративных наполнителей, и заполнителей различных фракций. Используется в качестве высоконаполненного слоя с декоративными свойствами для устройства полимерцементных систем защитных напольных покрытий типа Терраццо.

## Области применения

- Применяется в качестве базового полированного слоя с декоративными свойствами в системах защитных полимерцементных покрытий полов **Umatex® Floor Terrazzo**.
- Возможно применение материала в качестве толстослойного ремонтного состава, для восстановления различных дефектов и выравнивания поверхности конструкций полов.

## Ключевые преимущества

- Толщина нанесения слоя 20,0-50,0 мм.
- Хорошая подвижность и удобоукладываемость материала.
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.
- Широкий диапазон рабочих положительных и отрицательных температур.
- Непроницаемое для жидкостей покрытие.
- Возможность создания декоративного покрытия пола типа Терраццо с различными цветовыми решениями заполнителей.
- Широкий выбор оттенков, как базового слоя стяжки, так и его заполнителей.
- Возможно нанесение на основания с повышенной влажностью до 10%.
- Категория покрытия пола по пожаро-взрывоопасности НГ.
- Материал пригоден для внутреннего и наружного применения.

## Информация о продукте

<b>Сухая смесь</b>	
Внешний вид	Пигментированная сухая строительная смесь с декоративными заполнителями.
Насыпная плотность	~1,55-1,65 кг/л
Влажность сухой смеси	Не более 0,3%
Расход сухой смеси	~1,8 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины
<b>Упаковка</b>	Бумажный крафт-мешок 25,00 кг
<b>Растворная смесь</b>	



Марка по подвижности	Рк2
Плотность	~2,25 кг/л
Водоудерживающая способность	Не менее 98%

## Технические характеристики

<b>Физико-механические свойства</b>	
Прочность на сжатие	Не менее 58 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 9 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,0 МПа (когезионный разрыв по бетону)
Ударная прочность	7,7 Дж/см <sup>3</sup>
Износостойкость по Бёме	0,25 г/см <sup>2</sup>
Деформация усадки/расширения	Усадка не более 0,5 мм/м Расширение не более 0,5 мм/м
Морозостойкость	F300
<b>Термостойкость</b>	
Воздействие*	Включая сухое и влажное тепло
Постоянное	+100 °С
Кратковременное, не более 7 дней	+120 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+180 °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 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

<b>Приготовление материала</b>	
Пропорции смешивания	Однокомпонентный состав. Расход воды на упаковку сухой смеси 26 кг: 2,4-2,6 л.



Для приготовления полимерцементного раствора необходимо использовать двухроторные миксера, либо агрегаты только принудительного типа. Порядок смешивания, следующий: Общее количество упаковок на замес составляет 4 шт. В работающую смесительную станцию всыпается 2 упаковки **Umatex® Floor Terrazzo HT-410**, затем необходимо добавить расчетное количество чистой воды, на 4 упаковки, включить смешивающую станцию и в течение 1й минуты высыпать еще 2 упаковки **Umatex® Floor Terrazzo HT-410** и перемешать до однородного состояния в течение 3-х минут.

<b>Время жизни материала</b>	
При +10 °С	40 мин
При +20 °С	30 мин
При +30 °С	20 мин

Работайте в течение «времени жизни» материала. Промойте весь инструмент водой 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, непрочного 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 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 полимерцементный раствор наносится на пол методом устройства стяжек по направляющим «маякам», при помощи правила с последующим заглаживанием



поверхности полутерками и кельмами. После отверждения материала и набора 70% прочности, необходимо выполнить ступенчатую поэтапную абразивную обработку поверхности пола с использованием оборудования с планетарным механизмом вращения. Для получения глянцевой поверхности необходимо выполнить полировку пластиковыми падами (АГШК) по степени уменьшения зернистости: 30 grit, 50 grit, 120 grit, 200 grit, 400 grit, 800 grit, 1500 grit, 3000 grit, BUFF. Завершающим этапом, в качестве финишных защитных слоев наносят полимерные (полиуретановые или эпоксидные) шпаклевки и лаки, либо минеральные литые и силиконовые уплотняющие и гидрофобизирующие пропитки.

<b>Время набора прочности</b>	При +10 °С	При +20 °С	При +30 °С
Пешее хождение	48 часов	36 часа	24 часа
Механические нагрузки	28 дней	21 день	14 дней
Химические нагрузки	28 дней	28 дней	28 дней

## Информация по безопасности и охране труда

Сухая строительная смесь содержит щелочные продукты, пыль продукта, при вдыхании в течение длительного периода времени, может быть опасной для здоровья.

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, 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 Terrazzo HT-410** составляет 6 месяцев с даты изготовления, при хранении в не вскрытой 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.