

## RE 50 Renovier-Estrich

## RE 50 Ремонтная стяжка

**Легко растекающийся раствор для выравнивания и восстановления бесшовных полов. Толщина нанесения от 10 до 50 мм. Для внутренних работ.**

<b>Технические данные</b>	
Зернистость:	0 - 4 мм
Класс прочности:	ZE 20 согласно нормам DIN 18560 CT-C25-F4 согл. нормам EN 13813
Прочность при изгибе:	$\geq 4$ Н/мм <sup>2</sup>
Класс строительных материалов:	A1
Температура применения:	от + 5°C до + 30°C
Время использования:	~ 30 мин.
Время смешивания:	~ 3 мин.
Расход воды:	~ 3,5 л / 25 кг
Время выдержки после приготовления:	~ 2 мин.
Толщина укладки:	10 - 50 мм при укладке в связке 35 - 50 мм при плавающей укладке
Пригодность для хождения:	~ через 1 день
Укладка керамической плитки:	~ через 1 день
Выход раствора:	~ 14 л из 25 кг
Расход:	~ 1,8 кг/м <sup>2</sup> /мм толщины слоя укладки
Хранение:	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки:	мешки по 25 кг

### Свойства:

- быстрое затвердевание, через 1 день допускается укладка керамической плитки
- легко растекается
- практически безусадочная
- может применяться при укладке в связке, а также на разделительных и изоляционных покрытиях
- повышенная прочность на разрыв при внутренних напряжениях
- минеральный состав
- возможно нанесение машинным способом

### Применение:

- для внутренних работ
- в качестве выравнивающего пола везде, где необходима быстрая и экономичная укладка толстослойных бесшовных полов
- может использоваться на старых отапливаемых полах
- для выравнивания цементных и ангидритовых полов в связке с основанием слоями толщиной от 10 до максимально 50 мм
- для выравнивания на разделительных и изоляционных покрытиях слоями толщиной 35 - 50 мм
- может использоваться в качестве теплого пола на поверхности площадью до 10 м<sup>2</sup>

**Качество и безопасность:**

- вяжущее раствора согласно нормам EN 197
- кварцевые добавки согласно нормам DIN EN 13139
- малое содержание хроматов согласно нормам TRGS 613

**Основание:**

Основание должно быть сухим, высохшим, затвердевшим, несущим, без трещин и колебаний, очищенным от грязи и разделительных средств любого рода (слоев краски, масел и т.д.).

Цементные основания следует предварительно обработать Минеральным раствором для повышения адгезии H4 или Универсальной грунтовкой UG. Обработка грунтовкой способствует заполнению пор поверхности и регулирует тем самым способность впитывать влагу. Перед выравниванием поверхности раствором RE 50 следует убедиться в том, что составы H4 / UG высохли (время высыхания от ~ 12 до 24 часа).

Ангидритовые основания следует выровнять посредством шлифовки, удалить с них избыток вяжущих и предварительно обработать эпоксидным грунтовым составом EG. На свеженанесенную грунтовку EG рекомендуется засыпать сухой, крупнозернистый кварцевый песок, чтобы поверхность приобрела шероховатость. Избыток песка смести с поверхности после высыхания.

Следует изолировать выравниваемую поверхность от контакта со стенами, колоннами и т.д. с помощью кромочных лент, чтобы избежать протекания раствора. При укладке раствора на изоляционные плиты следует дополнительно оклеить рабочую поверхность по всей ее площади и по краям полиэтиленом, чтобы создать водонепроницаемую ванну и гарантировать ее герметичность.

**Нанесение:**

Смешать содержимое мешка (25 кг) примерно с 3,5 л чистой воды до однородной, вязкотекучей консистенции. Для этого следует сначала влить в емкость 3/4 воды и интенсивно смешать ее с сухой смесью при помощи электродрели с мешалкой. После этого добавить оставшуюся 1/4 воды и перемешать все еще раз. Через 2 минуты еще раз размешать раствор. Возможно нанесение раствора с помощью обычных шнековых насосов. В случае применения шнековых насосов (к примеру, G4 или G5) следует также использовать дополнительный статический смеситель.

Полученная Ремонтная стяжка RE 50 может использоваться в течение ~ 30 мин. Следует смешивать только такое количество раствора, которое будет использовано и уложено в течение этого времени. При укладке в связке с основанием раствор RE 50 укладывается в один слой толщиной от 10 до максимально 50 мм, при выравнивании на разделительных плёнках или изоляционных плитах - слоем толщиной 35 - 50 мм. При укладке в связке необходимо интенсивно утрамбовать раствор и равномерно распределить его по поверхности с помощью специального мастерка или резинового валика.

Далее следует обработать полученную поверхность с помощью специальной полировальной щетки или иного инструмента (напр. жесткой щетки для наружной уборки), чтобы обеспечить отсутствие пузырьков воздуха и горизонтальность полученной поверхности.

При выравнивании на разделительных плёнках или изоляционных плитах следует обеспечить соответствующую последующую обработку нанесенного раствора или соблюдать сроки его высыхания (см. ниже).

Ремонтная стяжка RE 50 может также использоваться в качестве теплого пола на поверхность площадью до 10 м<sup>2</sup>. При работе следует соблюдать толщину слоя над трубами от мин. 20 до макс. 35 мм. Спустя 3-5 дней можно настилать покрытие. В противном случае нанести на поверхность эпоксидное защитное покрытие ESA. По истечению 7-ми дней после настила покрытия пол можно медленно нагревать (повышение температуры воды в трубах не более 5°С в день).

Деформационные швы, существовавшие на исходном основании, следует сохранить на всей системе пола. Свежеположенные поверхности следует беречь от слишком быстрого высыхания (на сквозняке, при высоких температурах, под прямым воздействием солнечных лучей и т.д.). Применение RE 50 при температуре воздуха и основания не ниже + 5°С и не выше +30°С.

### **Выход раствора:**

Из 1 мешка (25 кг) сухой смеси получается ~ 14 л свежего раствора.

### **Расход:**

На 1 м<sup>2</sup> и 1 см слоя требуется ~ 18 кг сухой смеси.

### **Сроки высыхания / Последующая обработка:**

Перед нанесением на Ремонтную стяжку RE 50 последующего покрытия (напр. плитки) поверхность при необходимости следует очистить механическим способом и пропылесосить, чтобы увеличить ее несущую способность.

Сроки высыхания зависят от свойств последующего покрытия, толщины нанесенного слоя и от температуры окружающей среды.

На поверхность, выровненную с помощью RE 50, следует нанести финишное покрытие (керамика, паронепроницаемое покрытие и пр.) во избежание быстрого высыхания стяжки.

<b>Последующее покрытие</b>	<b>Сроки высыхания</b>
<b>Керамические покрытия</b>	Спустя ~ 1 день В случае нанесения покрытия в более поздний срок, нанести на RE 50 эпоксидное защитное покрытие ESA не позднее 4-5 дней после укладки RE 50
<b>Паронепроницаемые и влагопоглощаемые покрытия (поливинилхлорид, паркет)</b>	Через 4-5 дней обработать составом ESA от quick-mix. Как только будет достигнута остаточная влажность согласно нормам (измерение карбидным гигрометром), можно настилать покрытие.
<b>Без покрытия</b>	Через 4-5 дней после укладки RE 50 обработать составом ESA от quick-mix.

### **Хранение:**

В сухом месте надлежащим образом.

**Примечание:**

Цементные и ангидритовые основания перед нанесением покрытия должны полностью затвердеть и высохнуть.

Не следует добавлять в раствор никаких дополнительных средств. Уже схватившийся раствор не следует разбавлять водой.

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении жидкости / воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести опыты применения продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок.

Состояние информации: декабрь 2009

Дальнейшая информация:

**ЗАО «Квик-микс»**

125167 г. Москва

Ленинградский проспект 36, стр. 21;

(Офисный Центр Динамо, 5 этаж)

Тел: +7 (495) 656-05-41; 656-05-51

Факс: +7 (495) 612-84-92

info@quick-mix.com

www.quick-mix.com/ru