



РЕКС® Клей Эласт

ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ, ГРАНИТА, КЕРАМОГРАНИТА И КРУПНОФОРМАТНОЙ ПЛИТКИ

1. Область применения

- Облицовка полов и стен керамическими плитками любых размеров и типов (клинкера, терракоты и т.д.), натурального камня (мрамора, гранита и т.д.) в помещениях с любым уровнем влажности и при проведении наружных работ.
- Укладка керамической и каменной крупноформатной плитки на балконах, террасах, фасадах, внутренних дворах и мансардах, постоянно подвергающихся термическим деформациям и находящимся на солнце.
- Укладка материалов облицовки в местах, которые подвержены вибрации и высоким механическим нагрузкам (железнодорожные подземные платформы, аэропорты, ж/д вокзалы, супермаркеты, торговые центры, склады, промышленные полы, бетонные лестничные марши и площадки и т.п.).
- Рекомендуемые основания: бетонные, оштукатуренные, кирпичные, гипсовые, пено- и газобетон, ГКЛ и ГВЛ, ЦСП, старая плитка, краска, гидроизоляция, а так же дерево, фанера, ДСП внутри помещений.

2. Достоинства

- Высокая эластичность раствора обеспечивает надежное крепление на деформирующихся и сложных основаниях.
- Высокая клеящая способность позволяет применять материал для крупноформатной плитки, керамогранита и натурального камня, клинкерной и терракотовой плитки.
- Увеличенная стойкость к сползанию позволяет укладывать на вертикальные поверхности крупноформатную плитку без сползания, а также методом «сверху - вниз» без фиксаторов.
- Устойчивость к циклам замораживания/оттаивания, а также водостойкость и термостойкость позволяют применять материал в помещениях с любым уровнем влажности, а также при наружных работах.

3. Описание

РЕКС® Клей Эласт - представляет собой смесь портландцемента, фракционированного песка и специальных добавок. Соответствует классу C2TES2 по ГОСТ Р 56387.

4. Цвет

Серый.

5. Расход

| Длина стороны плитки, см | Размер зуба шпателя, мм | Расход, кг/м ² |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| До 10 | 4 | 2,5 |
| До 15 | 6 | 3,75 |
| До 25 | 8 | 5,0 |
| Более 25 | 10 | 6,25 |

6. Упаковка

Мешок 25 кг.

7. Хранение

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 12 месяцев (от даты производства).

8. Выполнение работ

8.1 Подготовка поверхности

Основание должно быть сухим, прочным, обладать достаточной несущей способностью. Поверхность должна быть предварительно очищена от следов жира, пыли, масляных пятен, краски и любых других загрязнений, ослабляющих адгезионную способность клея. Отслаивающиеся участки удалить шлифованием или фрезерованием. Имеющиеся отверстия заделать. Локальные неровности (до 15 мм) можно выровнять клеевым раствором.

Большие неровности необходимо выровнять подходящим материалом из линейки **РЕКС®**: для полов - **РЕКС® НП 5000**, для стен - **РЕКС® Структо 100**, **РЕКС® Структо R4**. Смочить водой поверхности, если они сильно разогреты под воздействием прямых солнечных лучей. Увлажнение основания перед укладкой помогает увеличить открытое время. Ангидритные основания (с остаточной влажностью не более 0,5 %) и гипсовые основания (с остаточной влажностью не более 1 %) должны быть прошлифованы и обеспылены. Цементные стяжки и штукатурки должны выдерживаться 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3 %. Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 3 месяцев, с остаточной влажностью не более 3 %. При облицовке полов с системой «Теплый пол», необходимо отключить нагрев не менее чем за двое суток до начала работ.

Важно!!! Перед нанесением **РЕКС® Клей Эласт** на сухую штукатурку, гипсокартон, ГВЛ, гипсовые, ангидритные и сильновпитывающие цементные основания, для уменьшения влагопоглощения основания и увеличения адгезии, рекомендуется грунтовать данные поверхности материалом **РЕКС® Акрил** (условия применения указаны в техническом описании **РЕКС® Акрил**). Укладку плитки нужно начинать не дожидаясь высыхания грунтовки «мокрый по мокрому».

8.2 Смешивание

(Ориентировочное количество воды*)

чистая вода 5,0-5,25 л на 25 кг сухой смеси.

*Точное количество воды затворения указано в паспорте качества на материал.

8.3 Приготовление смеси

Важно!!! Смешивать только механическим способом, используя миксер на низкой скорости (400-600 об/мин.).

- Добавить порошок **РЕКС® Клей Эласт** в емкость с чистой водой и перемешать получения однородной массы без комков и сгустков в течение 3-5 минут.
- Выдержать полученный раствор 3-5 минут и затем повторно перемешать. После повторного перемешивания материал готов к работе.
- Полученная таким образом смесь может быть использована приблизительно в течение 3 часов.

Важно!!! При работе в условиях низких температур необходимо для смешивания использовать теплую воду и наоборот. Не допускать повторного затворения смеси. Использовать смесь только из неповрежденных мешков. При затворении желательна содержимое мешка использовать целиком.

8.4 Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить **РЕКС® Клей Эласт** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°С/выше +30°С.

- Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую можно облицевать в течение 25-30 минут (время до начала плёнообразования на поверхности клеевого слоя).



- Ветер, сквозняк, высокая температура и сильно впитывающее основание уменьшают открытое время.
- Плитку не нужно смачивать, но необходимо обеспылить.
- Нанести и равномерно распределить по поверхности **РЕКС® Клей Эласт** с помощью кельмы или шпателя и разровнять зубчатым шпателем.
- На слой клея уложить и вдавить плитку. Внутренняя поверхность плитки должна плотно прилегать к клеевому раствору.
- В случае, когда к качеству укладки предъявляются очень высокие требования, а так же при укладке плитки с сильно профилированной тыльной стороной, следует применять двойную обмазку - клеевой раствор наносится как на основание, так и на всю поверхность тыльной стороны плитки.

8.5 Схватывание

Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от температурно-влажностных условий. Большое содержание влаги в основании и низкая температура в помещении замедляют процесс высыхания состава, низкая влажность и высокая температура сокращают сроки его схватывания. Для оценки состояния нанесенного на основание клея периодически проверяйте не образовалась ли на его поверхности пленка. Если пленка образовалась, нанести зубчатым шпателем новый слой.

Смачивать клей после образования пленки нельзя, т.к. из-за этого значительно снижается клеящая способность. Готовая облицовка не должна подвергаться воздействию воды или дождя в течение 24 часов после укладки и должна быть защищена от воздействия солнца в течение 24 часов. Минимальная прочность, достаточная для хождения по поверхности плитки, достигается через 12 часов. Для окончательной отделки межплиточных швов рекомендуется использовать затирку для швов. Затирку швов следует производить не ранее, чем через 24 часа после укладки плитки.

8.6 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом. Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

9. Меры безопасности

РЕКС® Клей Эласт - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз. Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. При попадании состава на кожу и в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу. При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

10. Технические данные**10.1 Физические характеристики РЕКС® Клей Эласт**

| Наименование показателя | Метод испытания | Требования ГОСТ Р 56387 для класса С2ТЭС2 | Результаты лабораторных испытаний |
|---|---------------------------|---|-----------------------------------|
| Влажность сухой клеевой смеси | ГОСТ Р 56387 п.7.2 | ≤0,5 % | 0,3 % |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | ГОСТ 8735 | ≤2,5 мм | 0,63 мм |
| Содержание зерен наибольшей крупности | ГОСТ 8735 | 5,0 % | ≤5,0 % |
| Водоудерживающая способность | ГОСТ Р 58277 | ≥98 % | 99,0 % |
| Способность к смачиванию | ГОСТ Р 56387 приложение Б | ≥30 мин | 30 мин |
| Стойкость к сползанию | ГОСТ Р 56387 приложение А | ≤0,5 мм | 0 мм |
| Прочность клеевого соединения в воздушно-сухой среде | ГОСТ Р 56387 приложение В | ≥1,0 МПа | 2,5 МПа |
| Прочность клеевого соединения в водной среде | ГОСТ Р 56387 приложение В | ≥1,0 МПа | 2,0 МПа |
| Прочность клеевого соединения при высоких температурах | ГОСТ Р 56387 приложение В | ≥1,0 МПа | 1,5 МПа |
| Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания | ГОСТ Р 56387 приложение В | ≥1,0 МПа | 1,0 МПа |
| Открытое время | ГОСТ Р 56387 приложение В | ≥30 мин | 30 мин |
| Поперечная деформация | ГОСТ Р 56387 приложение Г | ≥5,0 мм | 5,0 мм |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов | ГОСТ 30108 | ≤370 Бк/кг | ≤370 Бк/кг |

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.