



Keralastic и Keralastic T

Универсальные
двухкомпонентные
полиуретановые клеи
для укладки керамической
плитки и камня



НАЗНАЧЕНИЕ

Укладка снаружи и внутри помещений керамической плитки, каменных плит и мозаики любого типа поверх: стяжек, штукатурки, бетона, асфальта, дерева, черного и цветного металла, ПВХ, армированного полиэфира, асбестоцемента, гипса, гипсокартона, сборно-блочных гипсовых панелей и пр.

Примеры использования

- Укладка керамической плитки, каменных плит и мозаики любого типа в душевых, а также на железобетонные изделия, применяемые в сборно-блочных душевых кабинках;
- Укладка керамической плитки и мозаики на любые традиционные поверхности или деревянные основания кухонь и придание им гидроизоляционных свойств;
- Укладка керамической плитки, каменных плит и мозаики на балконы, наружные террасы, плоские крыши, открытые для хождения, или купола;
- Укладка природного камня и составных материалов (мрамора типа Verde Alpi, кровельного сланца и пр.), в том числе подверженного сдвигам и набуханию под действием влаги (класс С размерной стабильности согласно стандарту компании Mapei).
- Укладка керамической плитки и каменных плит на поверхности, подверженные сильным вибрациям и деформациям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keralastic и **Keralastic T** представляют собой эластичные и гидроизолирующие двухкомпонентные клеи, в состав которых не входят вода и растворители, на полиуретановой основе (компонент А) и включающие в себя специальный отвердитель (компонент В). При смешивании компонента А и компонента В получается паста, которая обладает следующими характеристиками:

- Отличные свойства обрабатываемости;
- Высокая долговечность и стойкость к старению;
- Отличное прилегание ко всем материалам, обычно используемым в строительстве;
- Затвердевает без усадки, приобретает значительную прочность;

- Повышенная эластичность;
- В случае **Keralastic T** высокая тиксотропность: он может наноситься на вертикальные поверхности и способен удерживать тяжелую плитку большого формата. Стойкость к оползанию этого клея соответствует Евронорме EN 1308.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите на очень влажные поверхности или поверхности, где имеется опасность капиллярного подъема внутренней влаги;
- Расфасованный материал содержит правильное соотношение компонентов и, следовательно, ошибки дозирования исключаются. Не пытайтесь брать частями компоненты из упаковок на глаз: неправильная пропорция смешивания затрудняет затвердевание;
- Применяйте состав при температуре от +10°C до +30°C;
- Если необходимо использовать клей на поверхности, постоянно погруженной в воду, проконсультируйтесь с технологами компании MAPEI.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания для нанесения должны быть выдержанными, механически прочными, свободными от хрупких элементов, от смазки, масла, краски, воска и пр., а также сухими. Цементные основания не должны подвергаться усадке после укладки плитки, это означает, что в теплое время года штукатурка должна иметь время созревания не менее недели на каждый сантиметр толщины, а цементные стяжки должны обладать общим временем созревания не менее 28 дней, если только не были использованы специальные связующие для стяжек производства MAPEI типа **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**. В противном случае сцепление **Keralastic** и **Keralastic T** с основанием будет затруднено. При работе с металлическими поверхностями следует предварительно удалить ржавчину с помощью пескоструйной обработки. Работая с гипсом, гипсокартонном или ангидритом, рекомендуется упрочнить поверхность, нанося на нее предварительный слой грунтовки **Primer EP** или **Mapeprim SP**.

Подготовка замеса

Оба компонента **Keralastic** и **Keralastic T** поставляются в емкостях с точной дозировкой:

- Компонент А: серого или белого цвета, 94 весовых частей;
- Компонент В: прозрачного желтоватого цвета, 6 весовых частей.

Соотношение между смолой (компонент А) и отвердителем (компонент В) должно быть строго определенным и любые отклонения от него могут привести к дефектам затвердевания. Влейте отвердитель компонент В в резервуар с компонентом А и тщательно перемешайте до достижения равномерного серого или белого цвета. Рекомендуется пользоваться электрической низкооборотной мешалкой для обеспечения полного перемешивания и во избежания разогрева массы, что может привести к сокращению времени возможности нанесения. Использовать замес следует в течение 50-60 минут от момента перемешивания.

Нанесение смеси

Keralastic и **Keralastic T** наносится на основание равномерным слоем с помощью зубчатого шпателя. Выберите шпатель, позволяющий покрывать обратную сторону плитки клеем по крайней мере на 65-70% поверхности (см. раздел «Расход»).

При укладке покрытия вне помещений следует обеспечить полное покрытие обратной стороны плитки.

Если же необходимо достичь одновременно водонепроницаемость основания и приклеивания плитки, например, в случае укладки деревянных кухонных поверхностей, можно действовать одним из следующих способов:

- Нанесите **Keralastic** на основание плоской стороной шпателя на толщину не менее 2 мм; после этого, пройдитесь по этой поверхности зубчатым шпателем, придавая ей ребристость, учитывая, что минимальная толщина должна быть не менее 1 мм. Такая толщина должна соблюдаться и после укладки плитки и особенно с выраженным рельефом обратной стороны.
- Нанесите **Keralastic** на основание плоской стороной шпателя равномерным слоем (1мм) для обеспечения гидроизоляции, а затем наложите новый

слой **Keralastic** зубчатым шпателем после затвердевания первого слоя (но в любом случае не позднее, чем через 24 часа).

Укладка плитки

Keralastic T должен выступать также и в качестве гидроизоляции. Следите за тем, чтобы выступы на обороте плитки не полностью продавливали слои клея.

Если нанесение **Keralastic** или **Keralastic T** осуществляется по сильно деформируемым основаниям, плитка форматом более 5x5 см должна укладываться с широким шовным расстоянием.

Время сохранения в открытом состоянии для **Keralastic** или **Keralastic T** при 23 °C и средней влажности составляет приблизительно 50 минут.

Возможные исправления в укладку могут вноситься не позднее 90 минут от момента укладки. Скорость схватывания зависит от температуры окружающей среды (см. таблицу).

Время схватывания **Keralastic** и **Keralastic T** в зависимости от температуры:

| | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|
| Температура, °C | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 |
| Время схватывания, час | 2 | 3 | 6 | 8 | 20 |

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Швы между плиткой могут быть заделаны по прошествии 12 часов с помощью специальных цементных или эпоксидных шпаклевок производства компании MAPEI, доступных в различной цветовой гамме. Расширительные швы должны заделываться с помощью специальных герметиков компании MAPEI.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

По полам, уложенным на этот клей, можно ходить приблизительно через 12 часов (зависит от температуры окружающей среды).

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Покртия, уложенные на этот материал, могут быть пущены в эксплуатацию через 7 дней.

ОЧИСТКА

Инструменты и емкости легко очищаются спиртом до затвердения материала. После затвердения материал может быть очищен механически или составом **Pulicol**.

РАСХОД

Укладка керамики и керамических плит

| | |
|--|-----------------------|
| Мозаика и малоформатная плитка в целом (шпатель №4): | 2,5 кг/м ² |
| Плитка обычного формата (шпатель №5): | 3,5 кг/м ² |
| Плитка крупного формата, мрамор, каменные плиты (двойное нанесение): | 5 кг/м ² |



УПАКОВКА

Keralastic и **Keralastic T** поставляется в металлических банках в следующих наборах: общий вес 10 кг (компонент А – 9,4 кг/м², компонент В – 0,6 кг/м²); общий вес 5 кг (компонент А – 4,7 кг/м², компонент В – 0,3 кг/м²).

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Keralastic** и **Keralastic T** составляет 24 месяца в фирменных нераспечатанных банках. Компонент В (отвердитель) должен храниться при температуре не менее +10 °C во избежание кристаллизации. В противном случае перед использованием следует разжижить его, подержав в теплом помещении. Перемешайте продукт перед применением.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Keralastic и **Keralastic T** (компонент А и компонент В) оказывает раздражающее воздействие при прямом попадании в глаза или на кожу. Всячески избегайте попадания клея на кожу, используя перчатки при укладке. Во время смешивания компонентов обязательно используйте перчатки и защитные очки. При попадании компонента на кожу тщательно промойте обильным количеством воды с мылом и в случае возникновения аллергической реакции, обратитесь к врачу. При попадании в глаза промойте обильным

количеством воды и немедленно обратитесь к врачу. **Keralastic** и **Keralastic T** опасны для водной среды. Избегайте попадания этих материалов в окружающую среду.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Материал изготовлен в соответствии со стандартами:

- европейскими EN 12004 класс R2, R2T
- ISO 13007-1 в качестве R2, R2T
- американскими ANSI A 118.5 – 1999
- канадскими 71 GP 29 M

| ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА | | Компонент А | Компонент В |
|--|--|---------------------------------|----------------------|
| Консистенция: | | густая паста | жидкость |
| Цвет: | Keralastic | белый и серый | прозрачный желтый |
| | Keralastic T | белый и серый | прозрачный желтый |
| Плотность, (г/см ³): | Keralastic | 1,50 | 0,93 |
| | Keralastic T | 1,56 | 0,93 |
| Сухой остаток, (%): | | 97 | 100 |
| Вязкость по Брукфильду, (мПа*с): | Keralastic | 800000 (F-я – 2,5 об/мин) | 26 (1-я – 50 об/мин) |
| | Keralastic T | 1800000 (F-я – 2,5 об/мин) | 46 (1-я – 50 об/мин) |
| Хранение: | 24 месяца в фирменной упаковке в сухом месте. Храните компонент А при температуре не менее +10°C во избежание кристаллизации материала, которая, однако, снимается при разогревании. | | |
| Класс опасности согласно Евродирективе 1999/45 CE: | | оказывает раздражающее действие | вызывает коррозию |
| | Перед употреблением прочитайте параграф «Инструкции по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и на карточке техники безопасности. | | |
| Код ТНВЭД: | 3506 91 00 | | |
| ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%) | | | |
| Соотношение смешивания по весу: | Компонент А : Компонент В = 94 : 6 | | |
| Консистенция замеса: | очень густая | | |
| Плотность смеси, (г/м ³): | Keralastic | 1450 | |
| | Keralastic T | 1520 | |
| Вязкость по Брукфильду, (мПа*с): | Keralastic | 400000 (F-я – 2,5 об/мин) | |
| | Keralastic T | 800000 (F-я – 2,5 об/мин) | |
| Температура применения: | от +10°C до + 30°C | | |
| Время хранения в открытом состоянии (согласно Еuronorme EN 1346): | 50 минут | | |
| Время нанесения исправления в облицовку: | 90 минут | | |
| Время затвердевания: | - начало: | 6 часов | |
| | - окончание: | 8 часов | |

Официальный дистрибьютор:

