



# 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 слой 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 °С 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, °С	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 <sup>2</sup>
Плитка обычного формата (шпатель №5):	3,5 кг/м <sup>2</sup>
Плитка крупного формата, мрамор, каменные плиты (двойное нанесение):	5 кг/м <sup>2</sup>



#### УПАКОВКА

**Keralastic** и **Keralastic T** поставляется в металлических банках в следующих наборах: общий вес 10 кг (компонент А – 9,4 кг/м<sup>2</sup>, компонент В – 0,6 кг/м<sup>2</sup>); общий вес 5 кг (компонент А – 4,7 кг/м<sup>2</sup>, компонент В – 0,3 кг/м<sup>2</sup>).

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Keralastic** и **Keralastic T** составляет 24 месяца в фирменных нераспечатанных банках. Компонент В (отвердитель) должен храниться при температуре не менее +10 °С во избежание кристаллизации. В противном случае перед использованием следует разжижить его, поддерживая 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
<b>Консистенция:</b>	густая паста	жидкость
<b>Цвет:</b>	<b>Keralastic</b> белый и серый <b>Keralastic T</b> белый и серый	прозрачный желтый прозрачный желтый
<b>Плотность, (г/см<sup>3</sup>):</b>	<b>Keralastic</b> 1,50 <b>Keralastic T</b> 1,56	0,93 0,93
<b>Сухой остаток, (%):</b>	97	100
<b>Вязкость по Брукфильду, (мПа*с):</b>	<b>Keralastic</b> 800000 (F-я – 2,5 об/мин) <b>Keralastic T</b> 1800000 (F-я – 2,5 об/мин)	26 (1-я – 50 об/мин) 46 (1-я – 50 об/мин)
<b>Хранение:</b>	24 месяца в фирменной упаковке в сухом месте. Храните компонент А при температуре не менее +10°С во избежание кристаллизации материала, которая, однако, снимается при разогревании.	
<b>Класс опасности согласно Евродирективе 1999/45 CE:</b>	оказывает раздражающее действие	вызывает коррозию
<b>Код ТНВЭД:</b>	3506 91 00	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°С и относительной влажности 50%)</b>		
<b>Соотношение смешивания по весу:</b>	Компонент А : Компонент В = 94 : 6	
<b>Консистенция замеса:</b>	очень густая	
<b>Плотность смеси, (г/м<sup>3</sup>):</b>	<b>Keralastic</b> 1450 <b>Keralastic T</b> 1520	
<b>Вязкость по Брукфильду, (мПа*с):</b>	<b>Keralastic</b> 400000 (F-я – 2,5 об/мин) <b>Keralastic T</b> 800000 (F-я – 2,5 об/мин)	
<b>Температура применения:</b>	от +10°С до + 30°С	
<b>Время хранения в открытом состоянии (согласно Еuronorme EN 1346):</b>	50 минут	
<b>Время нанесения исправления в облицовку:</b>	90 минут	
<b>Время затвердевания:</b>		
- начало:	6 часов	
- окончание:	8 часов	

Официальный дистрибьютор:

ООО "Торговый Дом "МАРАФОН"  
Украина 49051  
ул. Богдана Хмельницкого, 16  
тел. +38 (056) 377-85-12(13)  
Факс +38 (056) 374-72-15  
marafon@marafon.com  
www.marafon.dp.ua

