



# Keraflex Maxi



Улучшенный клей на цементной основе для укладки керамической плитки и камня с толщиной нанесения от 3 до 15 мм с полным отсутствием оползания на вертикальных поверхностях и увеличенным открытым временем. Особенно подходит для укладки крупноформатной плитки и материалов из натурального камня

## КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004

Keraflex Maxi представляет собой цементный клей (C) улучшенного типа (2), стойкий к оползанию (T) и обладающий повышенным временем сохранения работоспособности в открытом состоянии (E) класса C2TE.

## КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12002

Keraflex Maxi является деформативным клеем класса S1.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка с толщиной нанесения до 15 мм внутри и снаружи помещений керамической плитки любого типа и размера на неровные основания без предварительного выравнивания.
- Укладка натурального камня внутри и снаружи помещений (при условии, что камень не чувствителен к влаге).
- Точечное приклеивание изоляционных материалов типа полистирола, пенополиуретана, минеральной ваты и стекловаты, оргалита, звукопоглощающих панелей и пр.

## Некоторые типичные случаи применения

- укладка керамической плитки (двойного и одинарного обжига, керамогранита, клинкера) и каменных плит (при условии их стабильности к влаге) на следующие основания:
  - Цементные стяжки и обогреваемые полы.



# Keraflex Maxi



Укладка клинкерной плитки снаружи помещений



Укладка терракоты на неровное основание



Укладка плитки террасо с рельефной поверхностью снаружи помещений

- Стены, покрытые цементной или цементно-известковой штукатуркой;
- Жестко закрепленные гипсокартонные плиты;
- Укладка керамической и мраморной плитки на полы поверх существующей облицовки (керамической, мраморной и т.д.);
- Облицовка полов, подверженных интенсивному движению;
- Облицовка стен и полов поверх гидроизоляционного покрытия **Mapelastic**;
- Крепление плиток или декора (керамической, одинарного обжига, клинкерной, терракоты) с сильно профилированной тыльной стороной.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Keraflex Maxi** представляет собой порошок серого или белого цвета, состоящий из цемента, песка подобранный гранулометрического состава, большого количества синтетических смол и специальных добавок, разработанных в лабораториях компании MAPEI. При смешивании с водой этот состав становится раствором, обладающим следующими характеристиками:

- Отличная удобообрабатываемость.
- Высокая тиксотропность.

**Keraflex Maxi** может наноситься на вертикальные поверхности, без оползания плитки, в том числе тяжелой плитки больших форматов, давая возможность укладывать плитку сверху вниз без использования подпорок.

- Прекрасные деформативные свойства
- Отличное прилегание ко всем облицовочным материалам, традиционно используемым в строительном деле.
- Затвердевание без заметной усадки даже при толстослойном нанесении.
- Увеличенные открытое время и время коррекции.

## ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Не использовать **Keraflex Maxi**:

- При укладке на дерево или деревянные конгломераты.
- Поверх металлических, резиновых поверхностей, ПВХ и линолеума.
- Для укладки плит из натурального камня или мрамора подверженных высолам или пятнообразованию.
- Для укладки плит из натурального камня или мрамора высокочувствительного к влажности.
- Поверх сборно-блочного бетона или бетона, подверженного сильным сдвигам.
- В тех случаях, когда требуется быстрая готовность к пешим нагрузкам.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

### Подготовка основания

Основания для нанесения должны быть ровными, механически прочными, очищенными от хрупких элементов, смазки, масла, краски, воска и пр., а также достаточно сухими. Влажные основания могут замедлить затвердевание клея **Keraflex**.

Цементные основания не должны подвергаться усадке после укладки плитки, что 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 вяжущие для стяжек производства MAPEI типа **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**.

Увлажнить водой поверхности, которые нагрелись под лучами солнца. Гипсовые основания и ангидритные стяжки должны быть совершенно сухими, достаточно твердыми, очищенными от пыли и обязательно обработанными грунтовкой **Primer G** или **Mapesprim SP**, а в зонах с высокой влажностью следует обрабатывать грунтовкой **Primer S**.

### Подготовка замеса

Смешать **Keraflex Maxi** с чистой водой до получения однородной консистенции без комков; дать раствору постоять в течение 5 минут, а затем вновь перемешать. Воду следует добавлять в пропорции 28 частей на 100 весовых частей **Keraflex Maxi**, что означает 7 литров воды на 25 кг порошка.

Получаемый таким образом замес может использоваться в течение около 8 часов.

### Нанесение раствора

**Keraflex Maxi** наносится на основание с помощью зубчатого шпателя. Выбрать такой шпатель, который бы обеспечивал полное покрытие обратной стороны плитки.

Для достижения хорошего прилегания нанести сначала **Keraflex Maxi** тонким слоем поверх основания, пользуясь гладкой стороной шпателя и сразу после этого нанести необходимую толщину **Keraflex Maxi** с помощью соответствующего зубчатого шпателя в соответствии с форматом плитки (см. "Расход").

При наружных работах и при укладке керамических плиток размерами более 900 см<sup>2</sup> на полы, которые будут подвергаться полировке, повышенным нагрузкам, а также при применении в бассейнах и резервуарах для воды наносить клей также и на обратную сторону плитки для обеспечения безпустотной укладки.

### Укладка плитки

Не требуется смачивать плитку перед укладкой, в случае если плитка сильно запылена, рекомендуется промыть плитку опусканием в чистую воду.

Плитка должна укладываться с хорошим нажимом для обеспечения ей необходимого смачивания раствором. Время сохранения раствора **Keraflex Maxi** в открытом состоянии в нормальных условиях температуры и влажности составляет приблизительно 30 минут. Неблагоприятные условия (палящее солнце, сильный ветер, повышенные температуры), а также сильно

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

- Европейским EN 12004 класс C2TE
- Европейским EN 12002 класс S1
- Американским ANSI A 118.4 - 1999
- Канадским 71 GP 30 M тип 2

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый или белый
Объемный вес (кг/м <sup>3</sup> ):	1.400
Содержание сухого твердого вещества %:	100
Срок и условия хранения:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Класс опасности согласно Евродирективе ЕС 1999/45:	Обладает раздражающим действием Перед использованием прочесть параграф "Инструкция по безопасности при приготовлении и применении"; информацию на упаковке и паспорте безопасности данного материала
Таможенный код:	3824 50 90

### ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение компонентов:	100 частей <b>Keraflex Maxi</b> (серый) на 28-30 частей воды по весу 100 частей <b>Keraflex Maxi</b> (белый) на 28-30 частей воды по весу
Консистенция раствора:	пастообразная
Плотность раствора кг/м <sup>3</sup> :	1.500
pH раствора:	около 12
Жизнеспособность раствора:	около 8 часов
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Открытое время (в соответствии с EN 1346):	> 30 минут
Время на исправление облицовки:	около 60 минут
Заполнение швов на стенах:	через 4-8 часов
Заделка швов в полах:	через 24 часа
Допускаются пешие нагрузки:	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 14 дней

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность сцепления согласно EN 1348 (Н/мм <sup>2</sup> ):	
– исходное сцепление (через 28 дней)	2,6
– после теплового воздействия	2,5
– после погружения в воду	1,1
– после циклов заморозки/разморозки	1,3
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (не высокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
Деформативность согласно EN 12002:	S1-деформативный



Укладка фарфоровой плитки с нанесением толстого слоя клея



Наружная укладка камня с неровной тыльной стороной с обычным или двусторонним нанесением клея

# Keraflex Maxi



впитывающее основание могут сократить это время до нескольких минут. Поэтому необходимо постоянно проверять, не образовалась ли на клее корка и свеж ли еще клей, в противном случае нанести дополнительные количества клея зубчатым шпателем. Если же клей уже образовал корку, смачивать его не рекомендуется, так как вода не приводит к его растворению, а всего лишь образует антиадгезивный слой. Любые исправления должны производиться не позднее 60 минут от момента укладки. Покрытия, уложенные с помощью **Keraflex Maxi**, не следует смачивать водой и подвергать дождевым воздействиям в течение, по крайней мере, 24 часов, необходимо защищать поверхность от замораживания и воздействия прямых солнечных лучей.

#### **Точечное приклеивание изоляционных материалов**

Для установки звукоизолирующих панелей следует нанести **Keraflex Maxi** мастерком или шпателем необходимый слой в зависимости от толщины и веса плиты.

#### **ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ**

Швы между плиткой могут быть заполнены через 4-8 часов на стенах и через 24 часа на полах специальными цементными или эпоксидными заполнителями производства компании MAPEI, которые представлены в широкой цветовой гамме.

Расширительные швы должны заполняться с помощью специальных герметиков компании MAPEI.

#### **ПЕШИЕ НАГРУЗКИ**

Полы готовы к легким пешим нагрузкам приблизительно через 24 часа.

#### **ПОЛИРОВКА**

Поверхности можно полировать примерно через 14 дней.

#### **ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Покрытия могут быть пущены в эксплуатацию приблизительно через 14 дней.

#### **ОЧИСТКА**

Инструменты и ёмкости следует очистить большим количеством воды до затвердевания **Keraflex Maxi**. Поверхность облицовки должна быть очищена влажной тряпкой до того как клей затвердеет.

#### **РАСХОД**

##### **Укладка керамической плитки**

– 1,2 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины.

##### **Крепление изолирующих материалов**

– при нанесении шпателем с округленными зубцами: 6-7 кг/м<sup>2</sup>;

– точечное крепление: 4-6 кг/м<sup>2</sup>.

#### **РАСФАСОВКА**

**Keraflex Maxi** поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

#### **ХРАНЕНИЕ**

**Keraflex Maxi** хранить в сухом месте и в оригинальной упаковке. Срок хранения не менее 12 месяцев.

Материал произведён в соответствии с техническими нормами Директивы 2003/53/ЕС.

#### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Данный материал содержит цемент, который в контакте с потом и другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Следует пользоваться защитными очками и перчатками. Более подробные сведения приведены в паспорте безопасности.

#### **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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

**Список значимых объектов, где использовался данный материал доступен по запросу и на сайтах [www.mapei.ru](http://www.mapei.ru) и [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ