MAPEI

Keraflex Maxi S1

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 с применением беспыльной технологии Low Dust. Особенно подходит для укладки крупноформатной плитки и материалов из натурального камня



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004

Keraflex Maxi S1 представляет собой цементный клей (C) улучшенного типа (2), стойкий к оползанию (T) и обладающий повышенным временем сохранения работоспособности в открытом состоянии (E) класса C2TES1.

Keraflex Maxi S1 *имеет маркировку CE в соответствии с сертификатом* ***ITT n° 25070387/Gi (TUM)*** *и* ***ITT n° 25080246/Gi (TUM)****, выпущенным Technische Universität München laboratory (Германия).*

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;
  – Стены, покрытые цементной или цементно-известковой штукатуркой;



Укладка клинкерной плитки снаружи помещений



Укладка терракоты на неровное основание



Укладка плитки тераццо с рельефной поверхностью снаружи помещений

- Жестко закрепленные гипсокартонные плиты;
- Укладка керамической и мраморной плитки на полы поверх существующей облицовки (керамической, мраморной и т.д.);
- Облицовка полов, подверженных интенсивному движению;
- Укладка керамической плитки в плохо проветриваемых или расположенных рядом с жилыми помещениями зданиях, где образование пыли должно быть сведено к минимуму.
- 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 S1 представляет собой порошок серого или белого цвета, состоящий из цемента, песка подобранного гранулометрического состава, большого количества синтетических смол и специальных добавок, разработанных в лабораториях компании MAPEI.
Благодаря инновационной технологии **Low Dust**, которой обладает данный клей, количество пыли, образуемой при смешивании продукта, существенно снижается, что делает рабочий процесс более удобным и безопасным для здоровья.
При смешивании с водой этот состав становится раствором, обладающим следующими характеристиками:

- Высокая тиксотропность: **Keraflex Maxi S1** 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 S1**:

- 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.
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 **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**.
Увлажните 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 **Mapeprim SP**, а в зонах с высокой влажностью следует обрабатывать грунтовкой **Primer S**.

Подготовка замеса

Смешать **Keraflex Maxi S1** 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 6,5-7 л воды на каждый мешок материала.
Получаемый таким образом замес может использоваться в течение около 8 часов.

Нанесение раствора

Keraflex Maxi S1 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 S1** тонким слоем поверх основания, пользуясь гладкой стороной шпателя и сразу после этого нанести необходимую толщину **Keraflex Maxi S1** с помощью соответствующего зубчатого шпателя в соответствии с форматом плитки (см. “Расход”).
При наружных работах и при укладке керамических плиток размерами более 900 см² 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.
При укладке крупноформатных плит внутри помещений, нанесение состава на обратную сторону плитки можно сделать более лёгким за счёт добавления большего количества воды в замес.

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 S1** в открытом состоянии в нормальных условиях температуры и

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Соответствие номам:	**– Европейским EN 12004 класс C2TE** **– Европейским EN 12002 класс S1** **– ISO 13007-1 класс C2TES1** **– 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/м²):	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 **Keraflex Maxi S1** на 27-29 частей воды по весу
Консистенция раствора:	пастообразная
Плотность раствора кг/м²:	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 часов
Допускаются пешие нагрузки:	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 14 дней
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Прочность сцепления согласно EN 1348 (Н/мм²): **– исходное сцепление (через 28 дней)** **– после теплового воздействия** **– после погружения в воду** **– после циклов заморозки/разморозки**	 2,6 2,5 1,1 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 12004:	S1-деформативный





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

влажности составляет приблизительно 30 минут. Неблагоприятные условия (палящее солнце, сильный ветер, повышенные температуры), а также сильно 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 S1**, 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.



Применение обычного цементного клея

Точечное приклеивание изоляционных материалов

Для установки звукоизолирующих панелей следует нанести **Keraflex Maxi S1** мастерком или шпателем необходимый слой в зависимости от толщины и веса плиты.



Применение клея с беспыльной технологией Low Dust

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Швы между плиткой могут быть заполнены по прошествии 4-8 часов на стенах и через 24 часа на полах специальными цементными или эпоксидными заполнителями производства компании MAPEI, которые существуют 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 S1**. Поверхность облицовки должна быть очищена влажной тряпкой до того как клей затвердеет.



РАСХОД

Укладка керамической плитки
– 1,2 кг/м² на мм толщины.

Крепление изолирующих материалов
– при нанесении шпателем с округленными зубцами: 6-7 кг/м²;
– точечное крепление: 4-6 кг/м².

РАСФАСОВКА

Keraflex Maxi S1 серого цвета поставляется в бумажных мешках по 25 кг.
Keraflex Maxi S1 белого цвета поставляется в бумажных мешках по 23 кг.

ХРАНЕНИЕ

Keraflex Maxi S1 хранить в сухом месте и в оригинальной упаковке. Срок хранения не менее 12 месяцев.
Материал произведён в соответствии с техническими нормами Директивы 2003/53/EC.

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 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.

Данный символ показывает наше отношение к окружающей среде
Более 150 продуктов MAPEI, имеющие знак "Green innovation" (Новые экологически чистые технологии), помогают внести значительный вклад в проекты, сертифицированные Стандартом для экологически чистых строительных объектов (LEED).

GREEN INNOVATION

Список значимых объектов, где использовался данный материал доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com

(RUS) A.G. BETA

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствие с действующим законодательством.

ЦСМТ

Официальный дилер по поставке и технологическому сопровождению
ООО «Центр Строительных Материалов и Технологий»
Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.20, тел. многокан. 8 (812) 309-42-85
тел. +7 911 111 95 39 www.csm-spb.ru E-mail: csm-spb@yandex.ru

Ваша задача — наше решение:
✓поставка материала ✓составление регламентов
✓выезд на объект ✓шефмонтаж на объекте
✓осмотр ✓обучение и семинары