



Keraflex Maxi S1

Улучшенный эластичный клей на цементной основе без сползания и увеличенным открытым временем для керамической плитки, керамогранита крупного формата и натурального камня



КЛАССИФИКАЦИЯ

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ Р 56387 и EN 12004

Keraflex Maxi S1 представляет собой цементный клей (C) улучшенного типа (2), стойкий к оползанию (Т), эластичный (S1) 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)** и **d n° 14/8330-551-S (LGA)**, 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 сле-

дующие основания:

- цементные стяжки и обогреваемые полы;
 - 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.
 - 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 подобранный гранулометрического состава, большого количества синтетических смол и специальных добавок, разработанных в лабораториях компании MAPEI.

Keraflex Maxi S1



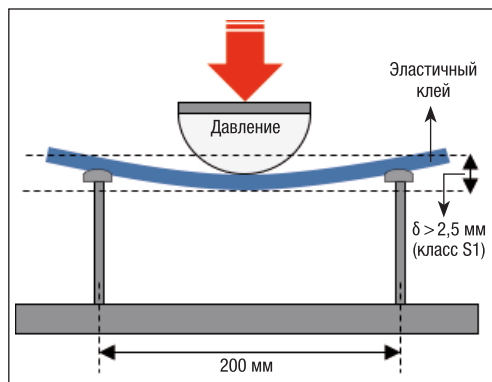
Укладка натурального камня в экстерьере



Установка крупногабаритной керамической плитки

При смешивании с водой этот состав становится раствором, обладающим следующими характеристиками:

- низкая вязкость, а значит, отличная удобоукладываемость;
- препятствует проседанию тяжелой плитки для пола при укладке на толстый слой клея для компенсации неровностей в основании;
- высокая тиксотропность: **Keraflex Maxi S1** может наноситься на вертикальные поверхности без растекания и без оползания даже тяжелых и больших плит. Укладка сверху вниз не требует применения крючков;
- хорошая способность компенсировать различия в деформации покрытия и основания. Клею присвоен класс S1: поперечная деформация $> 2,5$ мм, измеренная по методике EN 12004;
- идеальная адгезия ко всем материалам, обычно используемым в строительстве;
- увеличенное открытое время и время корректировки, что упрощает работу.



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 выколам 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, очи-

щенными 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 **Mapesem**, **Mapesem 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 **Maapeprim 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.

Серый: 100 частей **Keraflex Maxi S1** на 24-26 частей воды по весу или 6-6,5 л воды;
Белый: 100 частей **Keraflex Maxi S1** на 29-31 части воды по весу или 7,25-7,75 л воды. 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 обеспечил 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 керамической плитки 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 беспустотной укладки. При укладке крупноформатных плит внутри помещений нанесение состава на обратную сторону плитки можно сделать более легким за счет добавления большего количества воды в замес.

Укладка плитки

Не требуется смачивать плитку перед укладкой. В случае если плитка сильно запылена, рекомендуется промыть плитку

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствует стандартам:

– Европейским EN 12004 класс C2TE S1

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция:	Порошок
Цвет:	Серый или белый
Объемный вес (кг/м³):	1400
Содержание сухого твердого вещества (%):	100
EMICODE:	EC 1 Plus - очень низкая эмиссия

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

Соотношение смешивания Компонентов:	Серый: 100 частей Keraflex Maxi S1 на 24-26 частей воды по весу; Белый: 100 частей Keraflex Maxi S1 на 29-31 части воды по весу.
Консистенция раствора:	Пастообразная
Плотность раствора (кг/м³):	1500
pH раствора:	Около 12
Жизнеспособность смеси:	Около 8 часов
Температура применения:	От +5°C до +35°C
Открытое время (в соответствии с ГОСТ Р 56387):	> 30 мин
Время для корректировки облицовки:	45 мин
Заполнение швов на настенных покрытиях:	Через 4-8 ч
Заполнение швов на напольных покрытиях:	Через 24 ч
Готовность к легким пешим нагрузкам:	24 ч
Пуск в эксплуатацию:	14 сут

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность сцепления согласно ГОСТ Р 56387 (Н/мм²): – исходная прочность сцепления (через 28 сут) – прочность сцепления после теплового воздействия – прочность сцепления после погружения в воду – прочность сцепления после циклов замораживания и оттаивания	2,6 2,5 1,1 1,3
Стойкость к щелочам:	Отличная
Стойкость к маслам:	Отличная (невысокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	Отличная
Температура эксплуатации:	От -30°C до +90°C
Эластичность согласно ГОСТ Р 56387:	S1 — эластичный

путем опускания 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 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 с 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 на протяжении 5-7 дней.

Точечное приклеивание изоляционных материалов

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

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 емкости 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 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Keraflex Maxi S1 хранить в сухом месте и в оригинальной упаковке. Срок хранения — не менее 12 месяцев.

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. При попадании в глаза или на кожу немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской консультацией.

Более подробные сведения приведены в Паспорте безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять

или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI.



Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), что сертифицировано GEV – международной организацией по контролю над уровнем выбросов от продукции для напольных покрытий.

**Keraflex
Maxi S1**



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций,
опубликованных в настоящем документе, запрещено и преследуется по закону

74-11-2019 (RUS)