



Keraflex Maxi S1

Керафлекс Макси S1

Улучшенная эластичная клеевая смесь 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 (Керафлекс Макси S1) представляет собой цементный клей (C) улучшенный (2), с повышенной стойкостью к сползанию, (T), эластичный (S1) с увеличенным открытым временем (E) класса C2TES1.

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 цементноизвестковой 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 (Мапеластик)** и **WFH**.
- Крепление плиток или декора (керамической, одинарного обжига, клинкерной, терракоты) с сильно профилированной тыльной стороной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси 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 МАПЕИ.

При смешивании с водой сухая смесь становится растворной смесью, обладающей следующими характеристиками:

- низкая вязкость, а значит, отличная удобоукладываемость;
- препятствует проседанию тяжелой плитки для пола при укладке на толстый слой растворной смеси для компенсации неровностей в основании;
- высокая тиксотропность: **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)** может наноситься на вертикальные поверхности без растекания и без оползания даже тяжелых и больших плит. Укладка сверху вниз не требует применения крючков;

Keraflex Maxi S1 Керафлекс Макси S1

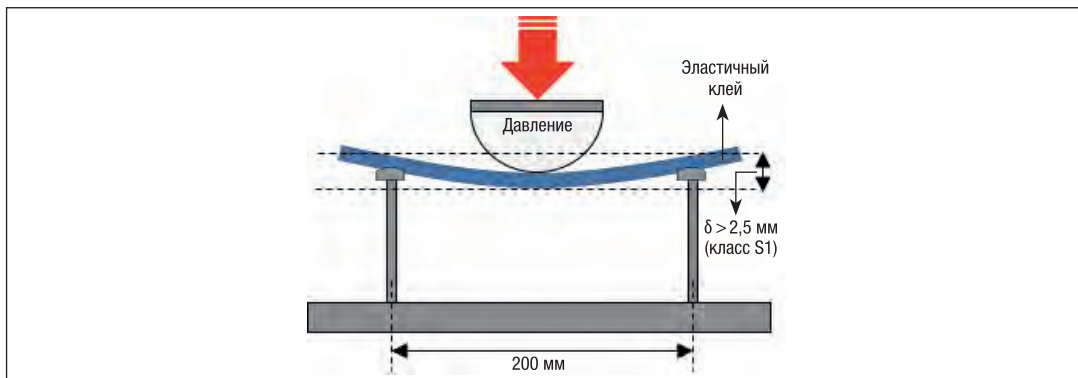


Укладка натурального камня в экстерьере



Установка крупногабаритной керамической плитки

- хорошая способность компенсировать различия в деформации покрытия и основания. Клеевой смеси присвоен класс S1: поперечная деформация > 2,5 мм, измеренная по методике ГОСТ Р 56387 и 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 (Керафлекс Макси S1)**:

- при укладке на дерево или древесные плиты;
- 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 МАПЕИ типа Topset (Топчем) или Topset Pronto (Топчем Пронто). 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 Admix MF.

Приготовление растворной смеси

Смешать **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)** с чистой водой до получения однородной консистенции без комков; дать растворной смеси постоять в течение 5 минут, а затем вновь перемешать.

Серый: 100 частей **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)** на 24-26 частей воды по весу или 6-6,5 л воды на 25 кг сухой смеси;

Белый: 100 частей **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)** на 27-29 части воды по весу или 6,75-7,25 л воды на 25 кг сухой смеси. Полученная таким образом растворная смесь может использоваться в течении около 8 часов.

Нанесение растворной смеси

Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1) наносится на основание с помощью зубчатого шпателя.

Необходимо выбрать такой шпатель, который бы обеспечивал полное покрытие обратной стороны плитки. Для достижения хорошего прилегания нанести сначала **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)** тонким слоем поверх основания, пользуясь гладкой стороной шпателя, и сразу после этого нанести необходимую толщину **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)** с помощью соответствующего зубчатого шпателя в соответствии с форматом плитки (см. «Расход»). При наружных работах и при укладке керамической плитки размерами > 900 см² на полы, которые будут подвергаться полировке, повышенным нагрузкам, а также при применении в бассейнах и резервуарах для воды наносить растворную смесь также и на обратную сторону плитки для обеспечения беспустотной укладки.

Укладка плитки

Не требуется смачивать плитку перед укладкой. В случае если плитка сильно запылена, рекомендуется промыть плитку путем опускания в чистую воду. Приклеивая плитку, хорошо ее прижимайте для улучшения адгезии.

Открытое время **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)** составляет около 30 минут в условиях нормальной температуры и влажности. Если условия окружающей среды отличаются от нормальных (прямые солнечные лучи, сухой ветер, высокая температура и т.д.) или если основание сильно впитывает влагу, это время может уменьшиться до нескольких минут.

Поэтому необходимо постоянно проверять, не образовалась ли на поверхности корка и свежа ли еще растворная смесь, в противном случае нанести дополнительное количество зубчатым шпателем. Если же растворная смесь образовала корку, смачивать её не рекомендуется, так как вода не приводит к её 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 (Керафлекс Макси S1)**, не следует смачивать водой и подвергать дождевым воздействиям в течение, по крайней мере, 24 часов. Необходимо защищать облицовку от замораживания и воздействия прямых солнечных лучей на протяжении 5-7 дней.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствует стандартам:

– ГОСТ Р 56387 -2018 класс C2TES1

СУХАЯ СМЕСЬ

Внешний вид:	Порошок
Цвет:	Серый или белый
Насыпная плотность:	1300 кг/м ³

РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ (при 22±2°C и относительной влажности 52±5%)

Соотношение смешивания:	Серый: 100 частей Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1) на 24-26 частей воды по весу; Белый: 100 частей Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1) на 27-29 части воды по весу.
Консистенция растворной смеси:	Пастообразная
Плотность растворной смеси:	1500 кг/м ³
pH:	Около 12
Жизнеспособность:	Более 8 часов
Температура применения:	От +5°C до +35°C
Открытое время:	30 минут
Время корректировки:	около 45 минут
Заполнение швов на настенных покрытиях:	Через 4 - 8 часа
Заполнение швов на напольных покрытиях:	Через 24 часа
Готовность к легким пешим нагрузкам:	24 часа
Пуск в эксплуатацию:	Через 14 суток

ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР

Прочность клеевого соединения согласно норме ГОСТ Р 56387: – после выдерживания в воздушно-сухой среде (через 28 суток): – после выдерживания при высоких температурах: – после выдерживания в водной среде: – после циклического замораживания и оттаивания:	2,6 МПа 2,5 МПа 1,1 МПа 1,3 МПа
Стойкость к щелочам:	Отличная
Стойкость к маслам:	Отличная (неввысокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	Отличная
Температура эксплуатации:	От –30°C до +90°C
Эластичность согласно ГОСТ Р 56387:	S1 — эластичный

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем C2TE S1, **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)**, ГОСТ Р 56387-2018.

Keraflex Maxi S1
Керафлекс Макси S1



Точечное приклеивание изоляционных материалов

Для установки звукоизолирующих панелей следует нанести мастерком или шпателем необходимый слой **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси 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 МАПЕИ, которые существуют в широкой цветовой гамме. Швы, подверженные деформациям, должны заполняться с помощью специальных герметиков компании МАПЕИ.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Полы готовы к легким пешим нагрузкам приблизительно через 24 часа.

ПОЛИРОВКА

Поверхности можно полировать примерно через 14 дней.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Ввод поверхностей в эксплуатацию возможен приблизительно через 14 дней.

Резервуары и плавательные бассейны могут наполняться через 21 день.

Очистка

Инструменты и емкости следует очистить большим количеством воды до затвердевания **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)**.

Поверхность облицовки должна быть очищена влажной тряпкой до того, как растворная смесь затвердеет.

РАСХОД

Укладка керамической плитки:

- 1,2 кг/м² на 1мм толщины сплошного слоя.

Крепление изолирующих материалов:

- при нанесении шпателем с округленными зубцами 6-7 кг/м²;

- точечное крепление 4-6 кг/м².

РАСФАСОВКА

Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1) серого цвета поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1) белого цвета поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения: хранение сухой смеси у потребителя должно осуществляться в соответствии с требованиями техники безопасности. **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)** может храниться в крытых сухих складских помещениях в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки в течение 12 месяцев с даты изготовления.

Транспортировка и хранение бумажных мешков и транспортных пакетов потребителем осуществляется только в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную плёнку виде по ГОСТ 25951.

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. Пожалуйста, обратитесь к последней версии Технической карты материала, доступной на нашем сайте <https://aomapei.ru>.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть скопированы 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 МАПЕИ. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте <https://aomapei.ru>.

ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МАПЕИ.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте <https://aomapei.ru>.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ