



Keraflex Maxi S1

Однокомпонентный деформативный (эластичный) тиксотропный цементный клей с продленным открытым временем и технологией «Low Dust» (пониженное пыление) для укладки керамической плитки и каменных материалов. Особенно подходит для укладки керамической плитки и натурального камня больших форматов на слой клея толщиной до 15 мм



Классификация в соответствии с EN 12004

Keraflex Maxi S1 однокомпонентный деформативный (S1) улучшенный (2) тиксотропный (Т) цементный клей (С) с продленным рабочим временем, класс C2TE S1.

Keraflex Maxi S1 присвоен знак "CE" согласно сертификату ИТТ № 25040476/Gi (TUM), и ИТТ № 25080239/Gi (TUM), выданных Лабораторией Мюнхенского Технического Университета (Германия).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Внутри и снаружи помещений для облицовки стен и полов плиткой всех форматов и типов (плитка одинарного и двойного обжига, фарфор, керамогранит, клинкер, котто и др.) на неровные стяжки и штукатурки без предварительного их выравнивания. Наносится слоем толщиной до 15 мм.
- Внутри и снаружи помещений для укладки каменных материалов, при условии, что они не чувствительны к воздействию влаги.
- Точечное приклеивание изоляционных материалов, таких как вспененный полистирол, минеральная вата, стекловолокно, **Eraclit** (деревянно-цементные панели), звукоизолирующие панели, пробка и т.д.

Примеры использования

- Укладка керамической плитки (двойного и одинарного обжига, фарфоровая плитка, клинкер) и каменных материалов (не чувствительных к воздействию влаги.) на традиционные основания, например:
 - цементные стяжки и полы с подогревом;
 - цементные и цементно-известковые штукатурки;
 - бетонные основания, выдержанные не менее 3 месяцев и с остаточной влажностью не более 4%;
 - гипсовые штукатурки и надежно зафиксированные гипсокартонные плиты, предварительно обработанные грунтовкой **Primer G**;
 - отшлифованные и обработанные **Primer G** ангидритные основания;
 - стены внутри помещений из ячеистого бетона;
 - балконы, террасы;
 - хорошо закрепленные старые керамические и каменные покрытия;
 - поверх гидроизоляции **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**;
 - существующие керамические и каменные покрытия после их тщательной очистки.
- Облицовка полов, подвергающихся интенсивным

нагрузкам;

- Укладка плитки с сильно ребристой тыльной стороной;
- Укладка плитки в бассейнах и резервуарах.

Технические характеристики

Keraflex Maxi S1 – сухая клеящая смесь серого или белого цвета, состоит из цемента, фракционного песка, высококачественных синтетических смол и специальных добавок. Материал производится в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI. Инновационная технология Low Dust (низкое пыление), позволяет существенно сократить количество пыли, выделяемое при приготовлении материала, по сравнению с обычными цементными клеями MAPEI. Это обеспечивает более комфортную и здоровую атмосферу для укладчиков напольных покрытий на рабочем месте. При смешивании с водой образуется раствор со следующими характеристиками:

- Низкая вязкость, поэтому легко наносится;
- Тиксотропные свойства: **Keraflex Maxi S1** можно применять на вертикальных поверхностях без оползания даже тяжелой и большой плитки, которую можно укладывать сверху вниз без применения специальных подпорок;
- Хорошая способность адаптироваться к различным деформациям основания и облицовки;
- Высокая адгезия ко всем материалам, традиционно используемым в строительстве.
- Твердеет, даже при нанесении толстыми слоями, без существенной усадки и снижения толщины слоя и набирает высокую прочность.
- Продленное рабочее время и время корректировки плитки облегчает работу по укладке облицовочных материалов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не применяйте **Keraflex Maxi S1** в следующих случаях:

- на деревянных основаниях или деревянных конгломератах;
- на покрытиях из металла, резины, ПВХ и линолеума;
- для укладки мрамора и природного камня, не стойкого к образованию пятен и высолов;
- для укладки мрамора и природного камня, который может деформироваться при воздействии влаги;
- если поверхность должна быть готова к

эксплуатации в короткие сроки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть ровными, механически прочными, достаточно сухими без остатков незакрепленных частиц, пыли, грязи, масел, краски, воска и т.д. Цементные основания не должны подвергаться усадке после укладки плитки. В теплое время года цементные стяжки должны быть выдержаны не менее 28 суток, а штукатурка - не менее 7 суток на каждый сантиметр толщины, кроме тех случаев, когда для устройства стяжек использовались специальные вяжущие MAPEI такие, как **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**.

В жаркую погоду следует увлажнять нагретые на солнце основания холодной водой. Гипсовые основания и ангидритные стяжки должны быть сухими (максимальная остаточная влажность 0,5%), прочными и очищенными от пыли. Их следует предварительно обработать грунтовками **Primer G**, **Mapecrim SP** или **Mapecrim 1K**. При необходимости, основания, подверженные действию повышенной влажности необходимо обработать **Primer S**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕСИ

Смешайте **Keraflex Maxi S1** с чистой водой миксером на низких оборотах до получения однородной массы без комков, что бы клей полностью покрывал обратную сторону плитки. Дозировка воды:

- 6,75 – 7,25 л на 25 кг (мешок) **Keraflex Maxi S1** серого цвета;
- 6,5 – 7,0 л на 23 кг (мешок) **Keraflex Maxi S1** белого цвета.

После замешивания таким образом **Keraflex Maxi S1** может быть использован в течение примерно 8 часов.

НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ НА ОСНОВАНИЕ:

Keraflex Maxi S1 наносится на основание зубчатой шпателью. Размер шпателя выбирается таким образом, что бы клей полностью покрывал обратную сторону плитки. Для достижения высокой адгезии сначала на основание наносится тонкий слой **Keraflex Maxi S1** гладкой стороной шпателя, а затем сразу же зубчатой стороной шпателя наносится слой необходимой толщины, в зависимости от типа и размера

укладываемой плитки.

При укладке керамической плитки или натурального камня на полы снаружи помещений, плитки форматом более 900 см², укладке материалов, которые в последующем будут полироваться на объекте или облицовке полов, подверженных интенсивным нагрузкам, а также в бассейнах и резервуарах клей наносится и на основание и на обратную сторону плитки (двойное нанесение), что гарантирует полный контакт материалов.

Укладка плитки

Нет необходимости смачивать плитку перед ее укладкой. Если обратная сторона плитки загрязнена, следует промыть ее чистой водой.

Плитку следует укладывать, прижимая к поверхности, чтобы обеспечить хороший контакт с клеем.

При нормальных климатических условиях открытое время **Keraflex Maxi S1** составляет приблизительно 30 минут. При неблагоприятных погодных условиях (ветер, прямое попадание солнечных лучей, повышенная температура), а также на сильно адсорбирующих поверхностях рабочее время может значительно сократиться, вплоть до нескольких минут.

Чтобы увеличить открытое время клея, основание перед укладкой плитки следует увлажнить. Постоянно проверяйте состояние нанесенного клея, не образовалась ли на поверхности клеевого слоя пленка, которая препятствует адгезии. Если такая пленка образовалась – перераспределите клеевой слой зубчатым шпателем. Не следует смачивать клеем водой после образования пленки, так как вместо растворения пленки образуется антиадгезионный слой.

При необходимости корректировка плитки может выполняться в течении 60 мин после укладки. Облицованные поверхности необходимо защищать от действия воды или дождя в течение минимум 24 часов и от попадания сильной прямой солнечной лучей минимум 5 - 7 дней после укладки плитки.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполнение межплиточных швов выполняется через 4-8 часов на стенах и через 24-36 часов - на полах с использованием специальных цветных заполнителей на цементной основе **Ultracolor Plus** или эпоксидных заполнителей **Kerapoxy**. Для температурных и стыковочных швов рекомендуется применять эластичные силиконовые герметики серии **Mapesil**.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Пол может подвергаться легким пешим нагрузкам приблизительно через 24 часа после укладки плитки.



ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОЛИРОВКА

Полы могут подвергаться полным нагрузкам или полироваться через 14 дней.

ОЧИСТКА

Свежий **Keraflex Maxi S1** удаляется с инструментов чистой водой, схватившийся клей – при помощи очистителей. С поверхности облицовки клей удаляется влажной губкой.

РАСХОД

Приклеивание керамической плитки - 1,2 кг/м² на мм толщины.
Приклеивание изоляционных панелей - нанесение шпателем - 6-7 кг/м².
- точечное нанесение - 4-6 кг/м².

УПАКОВКА

- **Keraflex Maxi S1** серый выпускается в мешках по 25 кг.
- **Keraflex Maxi S1** белый выпускается в мешках по 23 кг.

ХРАНЕНИЕ

Keraflex Maxi S1 может храниться 12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке. Материал соответствует требованиям Правил (ЕС) 1907/2006/ (REACH), Приложение XVII, пункт 47.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:

Keraflex Maxi S1 содержит цемент, который в контакте с влагой может привести к раздражающей

щелочной реакции на теле человека или аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные очки и перчатки. Для более детальной информации о безопасном использовании продукта ознакомьтесь с действующей инструкцией по технике безопасности.

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. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	Серый и белый
Насыпная плотность (кг/м ³):	1400
Сухой остаток (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C – 50% R.H.)

Соотношение смешивания:	На 100 частей Keraflex Maxi S1 по весу: Серый – 27 – 29 частей воды; Белый – 28 – 30 частей воды.
Консистенция смеси:	пастообразная
Плотность смеси (г/см ³):	1,45 – 1,6
pH смеси:	12
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность раствора:	8 часов
Рабочее время:	30 мин
Время корректировки плитки:	около 60 мин
Заполнение швов на стенах:	через 4 – 8 часов
Заполнение швов на полах:	через 24 часа
Готовность к эксплуатации:	через 14 дней (21 день для бассейнов и резервуаров)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Деформативность, PN- En12004:	S1
Адгезия, согласно PN-EN 1348 (Н/мм ²):	
·через 28 суток:	2,6
·после погружения в воду:	1,1
·после теплового воздействия:	2,5
·после циклов замораживания/оттаивания:	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

Официальный дистрибьютор:

