



Keraquick S1



Высококачественный эластичный быстро-схватывающийся белый цементный клей без вертикального оползания для укладки керамической плитки и материалов из камня, обладает очень низким уровнем выделения летучих органических соединений



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 12004

Keraquick S1 – улучшенный (2) быстросхватывающийся (F) стойкий к оползанию (T) цементный (C) эластичный клей класса C2FT S1.

Соответствие **Keraquick S1** подтверждается ИТТ сертификатами №25070276/Gi (TUM), №25080059/Gi (TUM) и №25080063/Gi (TUM), выданными лабораторией Мюнхенского технического университета (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ

Приклеивание на цементные стяжки и штукатурки, выдержанный бетон, существующие полы внутри и снаружи помещений. Для укладки:

- керамической плитки и мозаики любого типа, а также материалов из камня с низкой чувствительностью к влаге;
- изоляционных материалов, например, пенополистирола и пенополиуретана, гипсокартона, стекловаты, минеральной ваты, Eraglit®, газобетонных блоков, звукопоглощающих панелей и пр.

Примеры использования

- Ремонт участков, подвергаемых интенсивным нагрузкам, а также поверхностей, которые требуют быстрого пуска в эксплуатацию, например, общественные помещения, придорожный сервис, пешеходные переходы, супермаркеты, шоу-румы.
- Быстрая укладка плитки или ремонт плавательных бассейнов, облицовка поверхностей на промышленных заводах (пивоваренные заводы, винные погреба, молочные фермы), в холодильных установках.
- Быстрый ремонт ванных комнат, душевых, кухнях, балконов, террас.
- Укладка неадсорбирующего напольного покрытия поверх существующего, где время схватывания другого цементного клея будет очень медленным.
- Укладка мрамора и других материалов из камня, включая камень светлого цвета.

- Укладка плитки на стяжки с подогревом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraquick S1 – белый порошкообразный материал, который состоит из смеси специальных цементов, отборных заполнителей, синтетических смол и ускорителей схватывания, которые способствуют нарастанию высокой адгезионной прочности уже через 2-3 часа после укладки. По этой причине стены и полы можно быстро пускать в эксплуатацию. Напольные покрытия готовы к эксплуатации через 24 часа, а пешим нагрузкам их можно подвергать всего через 2 часа.

При смешивании **Keraquick S1** с **Latex Plus** улучшается эластичность материала, что соответствует требованиям класса C2F S2 (высокоэластичный быстросхватывающийся улучшенный цементный клей) согласно EN 12004.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте **Keraquick S1** в следующих случаях:

- на металлических, резинентных поверхностях, ПВХ и линолеуме;
- на стенах и полах, подвергаемых сильным деформациям или вибрациям (дерево, фиброцементные панели и пр.);
- для приклеивания изоляционных панелей из пенополистирола с защитной пленкой.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Основания должны быть ровными, механически прочными, достаточно сухими, без отслоившихся частиц, жира, масла, краски, воска и прочих веществ. Влажные основания могут замедлить процесс схватывания **Keraquick S1**.

Цементные основания не должны давать усадку после укладки плитки, следовательно, в теплую погоду штукатурки следует выдержать из расчета минимум одна неделя на см толщины. Цементные стяжки в целом необходимо

Keraquick S1

выдержать минимум 28 дней, исключая случаи их обустройства с помощью готовых к применению растворов **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** и **Topcem Pronto**.

Поверхности, подвергаемые воздействию прямых солнечных лучей, необходимо охлаждать, увлажняя их водой.

Гипсовые основания и ангидритные стяжки должны быть идеально сухими (максимальная остаточная влажность 0,5%), достаточно прочными и очищенными от пыли. Такие основания необходимо обработать **Primer G** или **Eco Prim T**, а участки, подвергаемые высокому уровню влажности, - грунтовкой **Primer S**.

В любом случае обращайтесь к соответствующей технической документации MAPEI относительно подготовки основания перед выполнением ремонта трещин, консолидацией быстро-сохнувших стяжек и выравниванием поверхностей для укладки.

Приготовление смеси

Смешайте 23 кг мешок **Keraquick S1** с приблизительно 5,3-5,8 л воды. Необходимо перемешивая, высыпать содержимое мешка **Keraquick S1** в ведро с чистой водой и продолжить перемешивание механическим миксером до получения однородной пасты без комочков. Оставьте смесь на несколько минут, а затем снова немного перемешайте перед нанесением. Смесь необходимо выработать в пределах 30 минут после приготовления.

Нанесение смеси

Keraquick S1 наносится на основание толщиной максимум 10 мм с помощью зубчатого шпателя. Для достижения хорошей адгезии нанесите сначала тонкий слой **Keraquick S1** на основание плоской стороной шпателя, а затем сразу же наносите клей необходимой толщины. При выборе шпателя выбирайте такой, который будет покрывать от 65 до 70% тыльной стороны плитки при укладке на стены и пол внутри помещений, и 100% тыльной стороны плитки при укладке снаружи помещений и на площадках, подвергаемых интенсивным нагрузкам.

- для мозаики размером до 5x5 см рекомендуется шпатель MAPEI с квадратными зубцами №4;
- для обычной керамической плитки для стен рекомендуется шпатель MAPEI №5 с V-образными зубцами;
- для полов, неровных поверхностей и плитки с высокими ребрами или выступами рекомендуется шпатель MAPEI №6 с V-образными зубцами;
- для особых нанесений, например, при облицовке поверхностей снаружи помещений, которые подвергаются замерзанию; для укладки в плавательных бассейнах и ванных комнатах; при облицовке полов, подвергаемых интенсивным транспортным нагрузкам или напольных покрытий, которые будут полироваться; при укладке плитки с соединением «ласточкин хвост»;

плитки с глубокими ребрами или выступами, крупноформатной плитки - клей необходимо наносить также на тыльную сторону плитки (метод двойного нанесения).

Этот метод применяется для плитки форматом более 900 см² (30x30 см). Если основание очень адсорбирующее или укладка выполняется при высоких температурах, рекомендуется до нанесения **Keraquick S1** увлажнить основание, чтоб продлить рабочее время клея.

Укладка плитки

Нет надобности увлажнять плитку перед укладкой; однако, если тыльная сторона плитки очень пыльная, ее необходимо окунуть в чистую воду. Рабочее время **Keraquick S1** при нормальной температуре и влажности составляет около 15-20 минут; неблагоприятные погодные условия (прямые солнечные лучи, сухой ветер, высокая температура) или сильно адсорбирующее основание могут сократить это время, иногда очень значительно, - всего до нескольких минут.

По этой причине необходимо постоянно проверять, не образовалась ли пленка на поверхности клея.

Если образовалась пленка, необходимо снять шпателем по верхней слой клея.

Не рекомендуется увлажнять клей, когда образовалась пленка, поскольку это не поможет растворению образовавшейся корочки, а приведет к образованию не липкого слоя.

Поверхность, облицованная с помощью **Keraquick S1**, не должна подвергаться мытью или дождю минимум 3 часа, а также ее необходимо защищать от мороза и солнечных лучей минимум 24 часа после укладки.

Точечное приклеивание изоляционных панелей

При точечном приклеивании звуко- и теплоизоляционных панелей материал необходимо наносить шпателем или мастерком, тип и размер шпателя зависит от плоскости поверхности и веса панелей. В этих случаях также необходимо принимать во внимание рабочее время. Помните, что несколько точек клея на тяжелых панелях могут требовать временных подпорок, которые можно будет убрать после начала схватывания **Keraquick S1**.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Межплиточные швы можно заполнять через 3 часа специальными цементными или эпоксидными шовными заполнителями MAPEI, которые доступны в широкой цветовой гамме.



Укладка белого мрамора Carrara с помощью Keraquick S1.



Пример облицовки с помощью Keraquick S1, супермаркет «Ашан» – Сосновец (Польша)



Пример облицовки стен мрамором с помощью Keraquick S1 – ванная комната в казино, Фойхтванген (Германия)

Пример облицовки пола мрамором – холл казино, Фойхтванген (Германия)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствует следующим стандартам:

- Европейскому EN 12004 как C2FT S1
- Европейскому EN 12004 как C2F S2 (при смешивании с Latex Plus)
- ISO 13007-1 как C2FT S1
- ISO 13007-1 как C2F S2 (при смешивании с Latex Plus)

PRODUCT IDENTITY

Консистенция:	порошкообразная
Цвет:	белый
Насыпная плотность (кг/м ³):	1 200 (белый)
Содержание сухих веществ (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus – очень низкое выделение

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23 и отн. вл. 50%)

Пропорция замешивания:	100 частей Keraquick S1 с 23-25 частями воды по весу
Консистенция смеси:	паста
Цвет:	белый
Плотность смеси (кг/м ³):	1 500
pH смеси:	прибл. 11
Жизнеспособность смеси:	30 минут
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C
Рабочее время (согласно EN 1346):	15-20 минут
Заполнение швов:	через 2-3 часа
Готовность к легким пешим нагрузкам:	2-3 часа
Готовность к эксплуатации:	24 часа (3 дня для резервуаров и плавательных бассейнов)

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезионная прочность при растяжении согласно EN 1348 (Н/мм ²):	
- начальная адгезия (через 28 дней):	3,0
- после термического старения:	3,0
- после погружения в воду:	1,0
- после циклов замораживания/оттаивания:	1,0
Адгезия через 6 часов (Н/мм ²):	0,8
Стойкость к кислотам:	средняя
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
Деформируемость согласно EN 12004:	S1 - эластичный

Keraquick S1

Компенсационные швы необходимо заполнить при помощи соответствующего герметика MAPEI.

ГОТОВНОСТЬ К ЛЕГКИМ ПЕШИМ НАГРУЗКАМ

Напольные покрытия можно подвергать легким пешим нагрузкам приблизительно через 2-3 часа.

ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поверхности готовы к эксплуатации приблизительно через 24 часа. Резервуары и плавательные бассейны можно заполнять через 3 дня.

Очистка

Инструменты можно очистить водой, пока клей еще не схватился. Облицованные полы и стены можно очистить с помощью влажной тряпки. Воду можно использовать через несколько часов и в умеренном количестве.

РАСХОД

1,2 кг/м² на мм толщины.

Облицовка полов и стен

мозаика и плитка небольшого размера: 2-3 кг/м²
(шпатель № 4/5)

плитка среднего размера: 4-5 кг/м²
(шпатель № 5/6)

крупноформатная плитка, облицовка полов,
приклеивание снаружи помещений: > 6 кг/м²
(шпатель №6,
10 или больше)

Приклеивание изоляционных материалов и пр.
вспененные материалы и пр.: 0,5-0,8 кг/м²

гипсовые обшивочные листы,
пенобетон и пр.: 1,5 кг/м²

полное приклеивание на
шероховатые поверхности: 2,5 кг/м²

УПАКОВКА

Keraquick S1 поставляется в 23 кг мешках.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения Keraquick S1 в оригинальной упаковке в сухом помещении составляет 12 месяцев. Более длительное время хранения может замедлить время схватывания, не изменяя конечных характеристик. Материал соответствует требованиям XVII Приложения (EC) № 1907/2006 (REACH), пункт 47.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Keraquick S1 содержит цемент, который при контакте с влагой на теле человека вызывает раздражающую щелочную и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Может причинить вред глазам. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер предосторожности при работе с материалами строительной химии. При контакте материала с глазами или кожей промойте участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com.



Этот знак используется для обозначения материалов MAPEI с очень низким уровнем выделения летучих органических соединений (VOC) и присвоен институтом GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.), международной организацией по контролю уровня выделения VOC из материалов для напольных покрытий.



Наша Приверженность Защите Окружающей Среды
Материалы MAPEI используются Проектантами и Подрядчиками для создания инновационных LEED проектов (Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании), сертифицированных U.S. Green Building Council (Советом Экологического Строительства США)

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com



СТРОЯ БУДУЩЕЕ