MAPEI

Ultralite S1 Quick

Быстросхватывающийся цементный однокомпонентный клей с высокими эксплуатационными свойствами, деформативный, облегченный, с нулевым вертикальным сползанием, хорошей удобоукладываемостью, высокой смачивающей способностью и высочайшей производительностью, для укладки керамической плитки, натурального камня и тонкого керамогранита

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ EN 12004

Ultralite S1 Quick - Быстросхватывающийся (F), улучшенный (2), цементный (C), тиксотропный (T), деформативный (S1) клей класса C2FTS1.

*Соответствие **Ultralite S1 Quick** подтверждается сертификатом **ITT № 25120143/AG (TUM)** выпущенный Мюнхенским техническим университетом (Германия).*

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка керамической плитки любого типа и размера (двойного и одинарного обжига, керамогранита, клинкера, терракоты и т. д.) на неровном основании внутри и снаружи помещения, без необходимости выравнивания поверхности перед укладкой.
- Укладка плит из натурального камня внутри и снаружи помещения.
- Укладка мозаики всех типов внутри и снаружи помещения, в том числе в плавательных бассейнах.
- Укладка тонкой плитки из керамогранита на пол и стены, включая укладку на фасады.

Некоторые примеры применения

- Укладка керамической плитки (одинарного и двойного обжига, клинкера, керамогранита, тонкого керамогранита, керамики и стеклянной мозаики).
- Укладка плит из натурального камня (мрамора, гранита и т. д.), которые требуется укладывать на быстросхватывающийся клей

на

– цементные и ангидридные (с предварительной грунтовкой) стяжки;
– полы с подогревом;
– цементные или цементно-известковые штукатурки;
– гипсовые штукатурки (после обработки подходящей грунтовкой);
– гипсокартонные штукатурки (с предварительной грунтовкой);
– гипсокартонные листы, сборные панели из железобетона и цементно-стружечные панели;
– поверх гидроизоляционных покрытий выполненных с применением **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic AquaDefence**, **Monolastic** и **Mapegum WPS;**

Быстрые реставрационные работы, где поверхности необходимо быстро вернуть в эксплуатацию (помещения общественного пользования, станции придорожного техобслуживания, супермаркеты, аэропорты, пешеходные зоны).

- Укладка поверх существующего керамического или каменного напольного покрытия новой керамической плитки или натурального камня, в тех случаях, когда применение клея обычного схватывания может задержать пуск в эксплуатацию напольного покрытия вследствие увеличенного времени схватывания.
- Укладка на судостроительную фанеру, деревянный агломерат и старые стабильные дощатые настилы.
- Укладка керамики и натурального камня на балконы, террасы и пешеходные дорожки подвергающиеся воздействию прямых солнечных лучей и перепадов температур.
- Укладка на основания из сборного и монолитного бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultralite S1 Quick - это порошок серого или белого цвета, состоящий из цемента, отборного песка, повышенного количества синтетических смол, микросфер из переработанного кремнезема, которые позволяют облегчить смесь, произведенный в

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

соответствии с формулой, разработанной в научной лаборатории MAPEI, которая вносит вклад в развитие ресурсосберегающего строительства.
Специальные технологии, используемые, при производстве **Ultralite S1 Quick** придают ему низкую плотность, что придает материалу два основных преимущества:

1) при равном объеме мешки **Ultralite S1 Quick** весят меньше (15 кг), чем мешки с традиционными цементными клеями (25 кг). Благодаря этому их легко перемещать, что снижает стоимость транспортных расходов;

2) лучшая производительность: позволяет облицевать на 60% больше площади, чем традиционные цементные клеи.

Низкая вязкость, следовательно, легкая обрабатываемость, но при этом тиксотропные свойства **Ultralite S1 Quick** позволяют наносить на вертикальную поверхность без оползания и скольжения плиток даже большого формата. Высокая смачивающая способность и тиксотропная консистенция обеспечивают **Ultralite S1 Quick** возможность укладки крупноформатных плит из тонкого керамогранита. Нанесение **Ultralite S1 Quick** методом двойного нанесения на ровных основаниях гарантирует полное отсутствие пустот, что позволяет избежать рисков с образованием трещин при нагрузках. Отсутствие оползания делает особенно легкой укладку на вертикальные поверхности.

При смешивании с водой **Ultralite S1 Quick** становится раствором со следующими характеристиками:
- оптимальная способность компенсации деформации основания или плиток;
- отличная покрывающая способность тыльной стороны плитки;
- высокая адгезия ко всем традиционным материалам, применяемым в строительстве;
- **Ultralite S1 Quick** набирает высокую прочность сцепления в течении всего 2-3 часов от нанесения при +23°C (8 часов при +10°C), что позволяет быстро вводить в эксплуатацию финишную отделку полов и стен;
- Благодаря увеличенному открытому времени по сравнению с другими быстросхватывающимися клеями, облегчается укладка материалов, даже в условиях летних температур.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Нельзя использовать **Ultralite S1 Quick** в следующих случаях:
- на металлических, резиновых поверхностях, на поверхностях из ПВХ, линолеума.
- для укладки натурального или искусственного камня, подверженного деформации под действием влаги, такого как зеленый мрамор, определенные типы песчаника и сланца, и т. д. (в данном случае используйте **Keralastic**).

Не применяйте **Ultralite S1 Quick** для укладки плитки из керамогранита с армирующей сеткой размером более, чем 5000 см^2 на поверхностях снаружи помещений и для стяжек с подогревом. В этих случаях используйте клеи с классом деформативности “S2” такие как **Ultralite S2, Ultralite S2 Quick, Kerabond T** затворенный латексом **Isolastic, Elastorapid**, или **Keraquick + Latex Plus**.

При укладке тонкого керамогранита на фасадах и для получения более подробной информации о правильном выборе клея, ознакомьтесь с руководством МАПЕИ “Системы для укладки тонкой керамической плитки” или свяжитесь с отделом технической поддержки МАПЕИ.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Основания должны быть механически прочными, достаточно сухими, очищенными от отслаивающихся частиц, масел, жира, воска и пыли.
Цементные основания не должны подвергаться усадке после укладки плитки, это означает, что в теплое время года штукатурка должна иметь время созревания не менее недели на каждый сантиметр толщины. 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**. Необходимо увлажнить водой поверхности, которые нагрелись под лучами солнца.
Гипсовые основания и ангидридные стяжки должны быть совершенно сухими, достаточно твердыми, очищенными от пыли и обязательно обработанными грунтовкой **Primer G** или **Eco Prim T**, а в зонах с высокой влажностью следует обрабатывать грунтовкой **Primer S.**
Основания для укладки тонкого керамогранита должны быть идеально плоскими. Следовательно, при необходимости, перед укладкой покрытия выровняйте основание самовыравнивающим составом из линейки МАПЕИ.

Приготовление раствора

Смешайте **Ultalite S1 Quick** с чистой водой до получения смеси однородной консистенции без комков и примерно через 5 минут повторно перемешайте.
Количество используемой воды составляет 5,1-5,7 литров. Полученная таким образом смесь может быть использована приблизительно в течение 50 минут.

Нанесение раствора

Ultralite S1 Quick наносится на основание с помощью зубчатого шпателя. Размеры зубцов шпателя должны быть такими, чтобы обеспечивать полное покрытие клеем тыльной стороны плитки.
Чтобы добиться хорошей адгезии сначала необходимо нанести тонкий слой клея **Ultralite S1 Quick** на основание, используя гладкую сторону шпателя, после чего сразу нанести слой требуемой толщины, используя соответствующий типу и формату плитки зубчатый шпатель.
При укладке керамической плитки вне помещений, плитки, формат которой превышает 900 см^2, а также покрытий, подвергающихся сильным нагрузкам, надо также наносить клей на обратную сторону плитки, чтобы обеспечить ее полное смачивание.
При укладке плитки из тонкого керамогранита на пол, рекомендуем также наносить клей на тыльную поверхность плитки (соответствующим зубчатым шпателем), чтобы гарантировать отсутствие пустот, а также исключить риск образования трещин в ходе эксплуатации.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Соответствует стандартам:	– Европейскому EN 12004 (C2FTS1) – ISO 13007-1 (C2FTS1
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	серый или белый
Удельная плотность (кг/м³):	900
Твердый сухой остаток (%):	100
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при температуре +23°C и отн. вл. 50%)	
Соотношение смешивания:	5,5–6,0 литров на 15 кг **Ultralite S1 Quick** или 100 частей клея **Ultralite S1 Quick** на 37-40 частей воды (по весу)
Консистенция смеси:	кремообразная
Плотность смеси (кг/м³):	1200
pH смеси:	более 12
Жизнеспособность смеси:	50 минут
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Открытое время (в соответствии со стандартом EN 1346):	≥ 20 минут
Время корректировки:	15 минут
Заполнение швов на стенах:	через 2-3 часа
Заполнение швов в полах:	через 2-3 часа
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	через 2-3 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 24 часа
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Адгезия в соответствии со стандартом EN 1348 (Н/мм²): **– изначальная адгезия (через 28 дней), ГОСТ 31356:** **– адгезия после теплового воздействия:** **– адгезия после погружения в воду:** **– адгезия после циклов замораживания - размораживания:** **– адгезия через 6 часов:**	 2,0 1,8 1,1 1,2 0,8
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (слабая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
Деформативность согласно стандарту EN 12004:	S1 - деформативный (> 2,5 мм, < 5 мм)

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Ultralite S1 Quick

Укладка плитки
Нет необходимости смачивать плитки перед укладкой; только в случае, если тыльная сторона плитки слишком пыльная, рекомендуется промыть плитку погружением в чистую воду.
При укладке плитку надо хорошо прижимать, чтобы обеспечить наилучшее прилегание.
Время нахождения в открытом виде **Ultrlite S1 Quick** в стандартных условиях влажности и температуры составляет около 20 минут; неблагоприятные атмосферные условия (яркое солнце, сухой ветер, повышенная температура), а также слишком абсорбирующее основание могут сократить это время всего до нескольких минут.
Необходимо постоянно следить, чтобы клей не образовывал поверхностную пленку и оставался свежим, в противном случае надо перемешать его зубчатым шпателем. Не рекомендуется смачивать клей, после того как образовалась пленка, т.к. вода, вместо её растворения образует антиадгезивный слой. Возможные исправления должны быть осуществлены в течение 15 минут после укладки.
Напольные и настенные покрытия, уложенные с помощью **Ultralite S1 Quick,** не должны подвергаться мойке или воздействию дождя как минимум в течение 3-4 часа и должны быть защищены от замерзания и прямых солнечных лучей в течение 24 часов.

Расшивка швов
Швы между плитками могут быть заполнены через 2-3 часа на стенах и через 2-3 часа после укладки на полу с применением соответствующих цементных или эпоксидных материалов производства компании MAPEI, которые представлены в широкой цветовой гамме.
Компенсационные швы следует заполнить подходящими герметиками производства компании MAPEI.

ГОТОВНОСТЬ К ЛЁГКИМ ПЕШЕХОДНЫМ НАГРУЗКАМ
Легкое хождение допускается приблизительно через 2-3 часа.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
Поверхности готовы к пуску в эксплуатацию приблизительно через 24 часа.

Очистка
Инструменты и емкости очищаются обильным количеством воды пока **Ultralite S1 Quick** еще в свежем состоянии. Поверхность плитки должна быть очищена влажной тряпкой до того, как клей схватится.

УПАКОВКА
Ultrlite S1 Quick поставляется в бумажных мешках по 15 кг.

РАСХОД
0,8 кг/м^2 на мм толщины, эквивалентно 1,5-2,5 кг/м^2.

ХРАНЕНИЕ
Ultralite S1 Quick хранится до 12 месяцев в сухом помещении, в оригинальной не раскрытой упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ
Ultralite S1 Quick является раздражителем, содержащим цемент, который при контакте с потом или другими биологическими жидкостями человеческого тела вызывает раздражающие щелочные реакции, а так же аллергические реакции у предрасположенных к ним людей.
Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а так же принять обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.
Если продукт попал в глаза или на кожу, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
Для получения дополнительной и полной информации о безопасном использовании нашего продукта, пожалуйста, обратитесь к последней версии нашего Паспорта Безопасности Продукта.

ТОВАР ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ВНИМАНИЕ
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 и 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.

Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей Технической карте, которую можно найти на нашем сайте www.mapei.com

Данный символ показывает наше отношение к окружающей среде
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
Contiene più del 20% di materiale riciclato

Список значимых объектов по применению данного материала доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com

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

37-1-2016 (RUS)

MAPEI®
МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org