



Ultralite S2 Quick



**Быстросхватывающийся
высокодеформативный
однокомпонентный
высококачественный облегченный
клей на цементной основе с
увеличенным открытым временем
очень низким расходом и отличной
удобоукладываемостью для
керамической плитки и натурального
камня, идеален для укладки тонкого
керамогранита**



Ultralite
Technology™

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ EN 12004

Ultralite S2 Quick - быстросхватывающийся (F) высокодеформативный (S2) улучшенный (2) клей на цементной основе (C) с увеличенным открытым временем (E) класса C2FES2.

Соответствие **Ultralite S2 Quick** подтверждается сертификатами **APPLUS № 12/5363-1240-S** и **№ 12/5363-1241-S** выпущенными лабораторией Технологического центра LGAI, Беллатерра (Испания).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка керамической плитки любого типа и размера (двойного и одинарного обжига, керамогранита, клинкера, терракоты и т. д.) внутри и снаружи помещений.
- Укладка плит из натурального камня внутри и снаружи помещения.
- Укладка плит из тонкого керамогранита на пол и стены, включая укладку на фасады.
- Укладка всех типов мозаики внутри и снаружи помещений в т.ч. в плавательных бассейнах

Особенно подходит для укладки крупноформатных плит на больших площадях без нанесения клея на тыльную сторону плит.

Благодаря высокой смачивающей способности тыльной стороны плитки, клей особенно подходит для всех типов плит из тонкого керамогранита (используя технологию двойного нанесения), включая систему теплоизоляции фасадов с облицовкой плиткой, такую как **Mapetherm Tile System**.

Некоторые примеры применения

Укладка керамической плитки одинарного и

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

на

- цементные стяжки, самонивелирующиеся цементные стяжки и ангидридные стяжки (с предварительной обработкой подходящей грунтовкой);
- полы с подогревом;
- цементная или цементно-известковая штукатурка;
- гипсовые штукатурки (с предварительной обработкой подходящей грунтовкой)
- гипсокартон, сборные ЖБ панели и панели из цементного волокна;
- 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).
- В отличие от других быстросхватывающихся цементных клеев, применение **Ultralite S2 Quick** облегчает работы, проходящие в летний период при высоких температурах.
- Отделка существующего керамического или каменного напольного покрытия новой керамической плиткой или натуральным камнем, в тех случаях, когда применение клея с обычным временем схватывания может задержать пуск в эксплуатацию напольного покрытия.
- Укладка на судостроительную фанеру, деревянный агломерат и старые стабильные дощатые полы.

Ultralite S2 Quick



Отличное покрытие тыльной стороны плит

- Укладка керамики и натурального камня на балконы, террасы и тротуарные плиты, подвергающиеся воздействию прямых солнечных лучей и перепадов температур.
- Укладка на основания из сборного и монолитного бетона.
- Укладка плит из тонкого керамогранита в системе утепления фасадов **Mapetherm Tile System** (ознакомьтесь с инструкцией по монтажу).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultralite S2 Quick - это порошок серого или белого цвета, состоящий специальных вяжущих, отборного песка и повышенного количества синтетических смол с добавлением микросфер из переработанного кремнезема, которые позволяют облегчить смесь, произведенный в 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 S2 Quick** весят меньше (15 кг), чем мешки с традиционными цементными клеями (25кг). Благодаря этому их легко перемещать, что снижает стоимость транспортных расходов;
- 2) лучшая производительность: позволяет облицевать на 80% больше площади, чем цементные двухкомпонентные клеи MAPEI класса S2.

Раствор **Ultralite S2 Quick** имеет низкую вязкость, что позволяет легче и быстрее наносить клей. Раствор отлично смачивает тыльную сторону плитки, что позволяет избежать двойного нанесения клея при укладке плит крупного формата внутри помещений. Благодаря отличной смачивающей способности клей особенно хорошо подходит для укладки плит из тонкого керамогранита. Подробное описание применения находится в соответствующей технической брошюре ("Системы для укладки плит из тонкого керамогранита").

Нанесение **Ultralite S2 Quick** методом двойного нанесения на плоскость основания гарантирует полное отсутствие пустот на поверхности клея на тыльной стороне плитки, таким образом, исключается риск образования трещин в ходе эксплуатации.

- Отличная способность компенсации деформации основания или плиток;
- Отличная способность смачивания тыльной стороны плитки;
- Превосходная адгезия ко всем традиционным материалам, применяемым в строительстве;
- **Ultralite S2 Quick** набирает высокую прочность сцепления в течении всего 2-3 часов с момента 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 в летний период при высокой температуре.
- Согласно евронорме EN 12004 клей **Ultralite S2 Quick** имеет класс деформативности S2, в отличие от клеев с подобными характеристиками, данный клей не нуждается в добавлении латексов, что делает его более удобным и быстрым в применении.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Ultralite S2 Quick** в следующих случаях:
- на металлических, резиновых поверхностях, на поверхностях из ПВХ, линолеума.
- для укладки натурального или искусственного камня, подверженного сильной деформации под действием влаги, такого как зеленый мрамор, определенные типы песчаника и сланца, и т. д. (в данном случае применяйте **Keralastic**).

Не добавляйте воду в раствор, который уже начал схватываться.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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, что 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 **Mapesem** и **Topcem** или готовые стяжки **Mapesem Pronto**, и **Topcem Pronto**. Необходимо охладить 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 грунтовкой **Primer S**. Основания для укладки тонкого керамогранита должны быть идеально ровными. Следовательно, при необходимости, перед укладкой покрытия выровняйте основание самовыравнивающимися смесями из линейки MAPEI.

Приготовление раствора

Смешайте **Ultralite S2 Quick** с чистой водой до получения смеси однородной консистенции без комков. Оставить смесь постоять около 5 минут, затем повторно перемешать. Количество используемой воды составляет 5,1-5,7 литров на 15 кг мешок. Полученная таким образом смесь может быть использована приблизительно в течение 50 минут.

Нанесение раствора

Ultralite S2 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 S2 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 на поверхность стен и пола вне помещений, плитки, формат которой превышает 900 см², а также покрытий, подвергающихся сильным нагрузкам, надо также наносить клей на обратную сторону плитки, чтобы обеспечить ее полное смачивание.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствует стандартам:

– Европейскому EN 12004 (C2FES2)

– ISO 13007-1 (C2FES2)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый или белый
Насыпная плотность (кг/м ³):	900
Твердый сухой остаток (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - очень низкая эмиссия

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при температуре +23°C и отн. вл. 50%)

Соотношение смешивания:	5,1–5,7 литров на 15 кг Ultralite S2 Quick или 100 частей клея Ultralite S2 Quick на 34-38 частей воды (по весу)
Консистенция смеси:	кремообразная
Плотность смеси (кг/м ³):	1000
pH смеси:	более 12
Жизнеспособность смеси:	50 минут
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Открытое время (в соответствии со стандартом EN 1346):	≥ 30 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:	2-3 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 24 часа

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия в соответствии со стандартом EN1348 (Н/мм ²):	
– начальная адгезия (через 28 дней), ГОСТ 31356:	2,5
– адгезия после теплового воздействия:	2,0
– адгезия после погружения в воду:	1,2
– адгезия после циклов замораживания - размораживания:	1,3
– начальное схватывание через 6 часов:	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:	S2 - высокодеформативный (> 5 мм)

Ultralite S2 Quick



При укладке плит из тонкого керамогранита, рекомендуем также наносить клей на тыльную поверхность плитки (соответствующим зубчатым шпателем), чтобы гарантировать отсутствие пустот, а также исключить риск образования трещин в ходе эксплуатации.

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

Ultralite S2 Quick в стандартных условиях влажности и температуры составляет около 30 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 S2 Quick**, не должны подвергаться мойке или воздействию дождя как минимум в течение 3-4 часов 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 эксплуатации приблизительно через 24 часа.

Очистка

Инструменты и емкости очищаются обильным количеством воды пока **Ultralite S2 Quick** еще в свежем состоянии. Поверхность плитки должна быть очищена влажной тряпкой до того, как клей схватится.

УПАКОВКА

Ultralite S2 Quick поставляется в бумажных мешках по 15 кг.

РАСХОД

0,8 кг/м² на мм толщины, эквивалентно 1,5-2,5 кг/м².

ХРАНЕНИЕ

Ultralite S2 Quick хранится до 12 месяцев в сухом помещении, в оригинальной не раскрытой упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Ultralite S2 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 практическому опыту. 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



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



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ