



Цементный однокомпонентный клей с высокими эксплуатационными свойствами, высокодеформативный, с нулевым вертикальным оползанием, с увеличенным временем нахождения в открытом состоянии, с высочайшей производительностью, легко обрабатываемый шпателем, для керамической плитки и каменных материалов.

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ 12004

Ultraflex S2 Mono – тиксотропный (Т) улучшенный (2) цементный клей (С), с увеличенным временем нахождения в открытом состоянии (Е), класса C2TE.

КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ 12002

Ultraflex S2 Mono – высокодеформативный клей класса S2.

Ultraflex S2 Mono имеет маркировку CE в соответствии с сертификатом ИТТ № 25040602/Gi (TUM), выданным Мюнхенской Лабораторией Технического Университета (Германия).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка внутри и снаружи помещений керамических плиток любого типа (двойной обжиг, одинарный обжиг, фарфор, клинкер, и т.д.).

Укладка внутри и снаружи помещений материалов из натурального камня (при условии, что они прочны и не чувствительны к воздействию влаги).

Некоторые примеры применения

- Укладка керамических плиток (двойной обжиг, одинарный обжиг, фарфор, клинкер и т.д.) и материалов из натурального камня (при условии, что они влагостойкие) на традиционные основания, такие как:

- цементные и ангидритные стяжки;
- полы с подогревом;
- цементная или цементно-известковая штукатурка;
- гипсокартон, сборные панели и т.д.;

- Укладка керамических плиток и натурального камня на **еще не полностью высушенные** цементные стяжки.

- Укладка на **деформируемые или подвергающиеся вибрациям основания**: влагостойкая фанера, ДСП (при условии, что они достаточно стабильны даже при воздействии воды), старые деревянные перекрытия и т.д.

- Укладка керамики и натурального камня на фасады, балконы, террасы, плиточные полы, подвергающиеся воздействию прямых солнечных лучей и перепадов температур.

- Укладка на основания из сборного и монолитного бетона.

- Укладка в помещениях, где требуется подавление шума от ходьбы (вестибюли больниц, школьные коридоры, общественные места и т.д.) в сочетании с шумоизолирующей системой **Mapefonic System**. (За свои шумопоглощающие свойства **Ultraflex S2 Mono** сертифицирован в соответствии со Стандартом EN 20140 Швейцарского института звукоизоляции).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultraflex S2 Mono - это порошок серого цвета, состоящий из цемента, отборного песка, повышенного количества синтетических смол и микронизированных эластомеров, произведенный в соответствии с формулой, разработанной в научной лаборатории MAPEI.

После смешения с водой, он превращается в строительный раствор со следующими характеристиками:

- Низкая плотность, что придает материалу два основных преимущества:

1) при равном объеме мешки **Ultraflex S2 Mono** весят меньше (15 кг), чем мешки с традиционными цементными клеями. Благодаря этому их легко перемещать, что снижает стоимость транспортных расходов.

2) лучшая производительность: расход почти на 30% меньше, чем расход традиционных цементных клеев;

- Низкая вязкость, следовательно, легкая обрабатываемость;

- Высокая тиксотропность: **Ultraflex S2 Mono** может наноситься на вертикальную поверхность без оползания и скольжения плиток. Возможно производить укладку сверху вниз и по диагонали, без использования разделителей;

- Оптимальная способность компенсации деформации основания или плиток;

- Превосходная адгезия ко всем традиционным материалам, применяемым в строительстве;

- Время нахождения в открытом состоянии (на поверхности) и время корректировки плитки после укладки существенно увеличены, что облегчает операции по укладке.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Нельзя использовать **Ultraflex S2 Mono** в следующих случаях:

- На металлических, резиновых поверхностях, на поверхностях из ПВХ, линолеума.

- Для работы с плитками из мрамора или других натуральных камней, подверженных выцветанию или образованию пятен.
- Для укладки натурального или искусственного камня, подверженного деформации под действием влаги.
- Там, где требуется быстрый пуск в эксплуатацию.
- Не добавляйте воду в раствор, который уже начал схватываться.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Основания должны быть механически прочными, достаточно сухими, очищенными от отслаивающихся частиц, масел, жира, воска и пыли.

Обычно цементные стяжки не должны быть подвержены усадке после укладки плитки.

В связи с тем, что **Ultraflex S2 Mono** является высокодеформативным клеем, он может компенсировать возможные микротрещины, которые могут образоваться в основании, если оно не достаточно выдержано.

Основания из гипса и стяжки из ангидрита должны быть совершенно сухими, достаточно твердыми, очищенными от пыли и предварительно обработанными грунтовкой **Primer G** или **Maprim SP**, а в зонах, подверженных повышенной влажности, их следует пропитать составом **Primer S**.

Приготовление раствора

Смешайте **Ultraflex S2 Mono** с чистой водой до получения однородной пасты без комков; через примерно 5 минут повторно перемешайте.

Количество используемой воды составляет около 6 литров на мешок 15 кг. Полученная таким образом смесь сохраняется приблизительно в течение 8 часов.

Нанесение раствора

Ultraflex S2 Mono наносится на основание с помощью зубчатого шпателя. Необходимо выбирать шпатель, который обеспечивает полное смачивание обратной стороны плитки.

Чтобы добиться хорошей адгезии сначала необходимо нанести тонкий слой клея **Ultraflex S2 Mono** 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 см², а также покрытий, подвергающихся сильным нагрузкам, надо также наносить клей на обратную сторону плитки, чтобы обеспечить ее полное смачивание.

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 **Ultraflex S2 Mono** 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 несколько 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 45 минут после укладки.

Напольные и настенные покрытия, уложенные с помощью **Ultraflex S2 Mono**, не должны подвергаться мойке или воздействию дождя как минимум в течение 24 часов и должны быть защищены от замерзания и прямых солнечных лучей в течение 5-7 дней.

Расшивка швов

Швы между плитками могут быть заполнены через 4-8 часов на стенах и через 24 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 24.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхности готовы к пуску в эксплуатацию приблизительно через 14 дней.

Очистка

Инструменты и емкости очищаются обильным количеством воды пока **Ultraflex S2 Mono** еще свежий. Поверхность плитки должна быть очищена влажной тряпкой до того, как клей схватится.

УПАКОВКА

Ultraflex S2 Mono поставляется в бумажных мешках по 15 кг.

РАСХОД

0,9 кг/м² на мм толщины, эквивалентно 1,5-2,5 кг/м².

ХРАНЕНИЕ

Ultraflex S2 Mono хранится 12 месяцев в сухом помещении, в оригинальной не раскрытой упаковке.

Произведён в соответствии с нормами Директивы 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Клей содержит цемент, который, при контакте с потом или другой телесной влагой, вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергические проявления у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные перчатки и очки. Более подробную информацию можно найти в Паспорте безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном 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 на 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 данного материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствует стандартам:

- Европейскому EN 12004 как C2TE
- Европейскому EN 12002 как S2
- ISO 13007-1 как C2TES2
- Американскому ANSI A 118.4-1999
- Канадскому 71 GP 30 M тип 2

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Плотность (кг/м³):	870
Твердый остаток (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
Классификация в соответствии с Директивой 1999/45/СЕ:	Обладает раздражающим действием. Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», а также с информацией на упаковке и паспорте безопасности.
Таможенный код:	3824 50 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при температуре +23°C и отн. вл. 50%	
Соотношение смеси:	100 частей клея Ultraflex S2 Mono на 34-41 части воды (по весу)
Консистенция смеси:	Кремообразная
Плотность смеси (кг/м³)	1,200
рН смеси:	>12
Жизнеспособность смеси:	>8 часов
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Открытое время (в соответствии со стандартом EN 1246):	30 минут
Время корректировки:	45 минут
Заполнение швов на стенах:	через 4-8 часов
Заполнение швов в полах:	через 24 часа
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 14 дней
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Адгезия в соответствии со стандартом EN1348 (Н/мм²): - начальная адгезия (через 28 дней): - адгезия после теплового воздействия: - адгезия после погружения в воду: - адгезия после циклов заморозки-разморозки:	1,85 1,95 1,10 1,10
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 12002:	S2 – высокая деформативность (> 5 мм)
Эксплуатационные характеристики в соответствии ISO 140 и EN 20140: - шумопоглощение (ΔLw): - стандартный показатель уровня ударного шума:	9 дБ Lnw: 64 дБ Сертификат № 5760-05-2: Швейцарский институт звукоизоляции

