



Ultraflex S2

Однокомпонентный, высококачественный, высокоэластичный клей на цементной основе с повышенной стойкостью к сползанию на вертикальных поверхностях, с увеличенным открытым временем и высокой смачивающей способностью, легкий в применении, для укладки керамической плитки, камня и особенно крупноформатного керамогранита.



КЛАССИФИКАЦИЯ ПО EN 12004 и ГОСТ Р 56387

Ultraflex S2 – это улучшенный (2) клей на цементной основе (С) с повышенной стойкостью к сползанию на вертикальных поверхностях (Т), с увеличенным открытым временем (Е), высокоэластичный (S2), класса C2TES2.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Приклеивание керамической плитки всех типов и размеров (керамогранит, плитка двойного и одинарного обжига, клинкер, терракота и т.д.) на внутренние полы и стены, а также на стены вне помещений.
- Приклеивание камня, который имеет стабильные размеры и нечувствителен к влаге и образованию пятен, на внутренние полы и стены, а также на стены вне помещений.
- Приклеивание всех типов мозаики внутри и снаружи помещений на полы и стены, в том числе в бассейнах.

Некоторые примеры использования

- Приклеивание керамической плитки (плитка двойного и одинарного обжига, клинкер, терракота и т.д.), керамогранита, камня (со стабильными размерами и нечувствительного к влаге и образованию пятен) и мозаики к следующим основаниям:
 - хорошо выдержанные, сухие цементные стяжки и стяжки на основе специальных вяжущих (таких как **Торсем** и **Мапесем**);
 - полы с подогревом;

- прочные, хорошо отвержденные бетонные полы;
- внутренние стены из ячеистого бетона, обработанные грунтовкой **Primer G**;
- гипсокартон на жестком основании, сборные панели и цементно-волоконные панели
- цементная штукатурка или штукатурка на известковом растворе;
- сухие гипсовые и ангидритные основания, обработанные **Primer G**;
- гидроизоляционные мембраны, такие как **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Aqua Defense**, **Monolastic** и **Mapegum WPS**;
- разделительная, гидроизоляционная, трещиностойкая мембрана, например, **Mapeguard UM 35** или **Mapetex System**.
- Облицовка старых полов керамической плиткой, терраццо и камнем.
- Укладка плитки на деформируемые основания: судостроительная фанера, деревянные агломераты и старые деревянные полы (если они достаточно устойчивы к воде) и т.д.
- Укладка в т.ч. крупноформатной керамической и каменной плитки на фасадах, балконах, террасах, эксплуатируемых кровлях и во внутренних двориках, подверженных воздействию прямых солнечных лучей и перепадов температур.
- Облицовка стен из сборного бетона и бетонных оснований.
- Укладка тонкого керамогранита на систему теплоизоляции **Mapetherm Tile System** (см. соответствующий технический журнал).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствует следующим стандартам: – Европейский стандарт EN 12004 (C2TES2)
– ISO 13007-1 (C2TES2)
– ГОСТ Р 56387-2018 (C2TES2)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Насыпная плотность (кг/м ³):	1200
Содержание сухих твердых веществ (%):	100

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (ПРИ +23°C И ОТН. ВЛ. 50%)

Соотношение смешивания:	100 частей Ultraflex S2 с 27-29 частями воды по весу
Консистенция смеси:	пастообразная
Плотность смеси (кг/м ³):	1450
pH смеси:	>12
Жизнеспособность смеси:	до 8 часов
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Открытое время:	> 30 мин
Время корректировки:	прибл. 45 минут
Затирка швов в настенной плитке:	через 4-8 часов
Затирка швов в напольной плитке:	через 24 часа
Готовность к хождению:	24 часа
Ввод в эксплуатацию:	14 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность клеевого соединения (Н/мм ²): течение (через 28 суток): - после выдерживания в воздушно-сухой среде: - после выдерживания при высоких температурах: - после выдерживания в водной среде: - после циклического замораживания и оттаивания:	2.8 3.0 1.1 1.8
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (плохая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от -50°C до +90°C
Эластичность согласно EN 12004 и ГОСТ Р 56387:	S2 - высокоэластичный (> 5 мм)

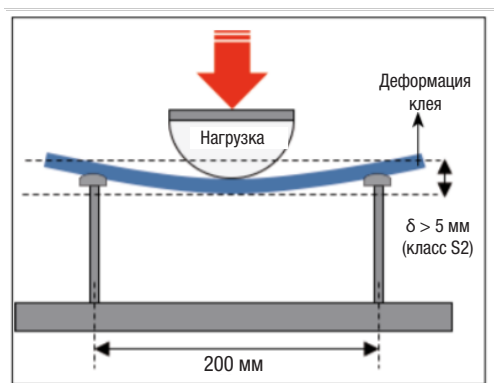
- Приклеивание плитки в местах, подверженных высоким механическим нагрузкам, вибрации и интенсивному движению.
- Укладка плитки в бассейнах и резервуарах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultraflex S2 представляет собой порошок серого цвета, изготовленный из цемента, отборного песка, с высоким содержанием синтетической смолы и специальных добавок в соответствии с формулой, разработанной в научно-исследовательских лабораториях MAPEI.

При смешивании с водой образует раствор со следующими характеристиками:

- низкая вязкость и, следовательно, хорошая удобоукладываемость;
- высокая тиксотропность: **Ultraflex S2** можно наносить на вертикальные поверхности без оползания плитки, даже большой и тяжелой. Плитку можно приклеивать, начиная с верхней части поверхностей и продвигаясь вниз, без необходимости установки разделителей;
- отличная способность поглощать деформации основания и плитки. Клей класса S2: поперечная деформация > 5 мм, измеренная в соответствии с методом испытаний стандарта EN 12004 и ГОСТ Р 56387;



- идеальное сцепление со всеми материалами, обычно используемыми в строительстве;
- увеличенное открытое время и время корректировки для облегчения укладки.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте **Ultraflex S2**:

- на металле, линолеуме, резиновых или ПВХ поверхностях;
- на недостаточно выдержанном бетоне
- с мраморными плитами, натуральным камнем или композитными плитами, подверженными образованию пятен, высолом или деформации под влиянием влажности;
- когда полы необходимо очень быстро ввести в эксплуатацию.

Не добавляйте воду в смесь, когда она начинает схватываться.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания должны быть выдержанными, достаточно сухими, прочными и не иметь

крошащихся участков или следов жира, масла, лака или воска. На влажных основаниях схватывание **Ultraflex S2** может занять больше времени. Цементные основания не должны давать усадку после укладки плитки. Следовательно, в хорошую погоду штукатурка должна выдерживаться не менее одной недели на каждый см толщины, а цементные стяжки должны выдерживаться не менее 28 дней, если только они не изготовлены из специальных вяжущих производства MAPEI и готового раствора для стяжки, например, **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**. Если поверхность слишком горячая из-за попадания прямых солнечных лучей, охладите ее водой. Гипсовые основания и ангидридные стяжки должны быть абсолютно сухими (максимальная остаточная влажность 0,5%, 0,3% в случае стяжек с подогревом), прочными и очищенными от пыли. Они также должны быть обработаны **Primer G**, **Primer RTU** или **Eco Prim T Plus** перед нанесением **Ultraflex S2**.

Во влажных помещениях используйте **Mapesem WPS** или материалы линейки **Mapelastic** для гидроизоляции основания.

Приготовление смеси

Смешайте **Ultraflex S2** с чистой водой, чтобы получить однородную смесь без комков. Дайте смеси постоять около 5 минут, затем снова перемешайте. Количество воды для смешивания 27-29 частей на 100 частей по весу, что равно 6,75-7,25 литров воды на каждые 25 кг **Ultraflex S2**. При смешивании в соответствии с пропорцией выше жизнеспособность смеси составляет до 8 часов.

Нанесение смеси

Нанесите **Ultraflex S2** на основание зубчатым шпателем. Используйте шпатель, который позволит полностью покрыть обратную сторону плитки. Чтобы гарантировать хорошее сцепление, нанесите тонкий слой **Ultraflex S2** на основание, используя гладкую сторону шпателя, а затем сразу же нанесите второй слой **Ultraflex S2** до необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя, подходящего для типа и размера плитки. При наружном монтаже, укладке крупной керамической плитки, укладке тонкой керамической плитки или плитки с выраженным рельефом на обратной стороне, на полах, требующих полировки после укладки или подверженных большим нагрузкам, полах с подогревом, в резервуарах или бассейнах используйте технику двойного нанесения, т.е. наносите клей в том числе и на обратную сторону плитки, чтобы обеспечить полное смачивание.

В случае сильно впитывающих оснований и высоких температур рекомендуется смочить основание или применить соответствующую грунтовку перед нанесением **Ultraflex S2**, чтобы продлить открытое время клея.



Укладка на пол
керамогранита
размером 160 x 80 см



Укладка
керамогранита
размером 240 x 120 см.

Приклеивание плитки

Плитку не нужно смачивать перед укладкой. Однако, если обратная сторона плитки очень пыльная, рекомендуется промыть ее водой.

В ходе приклеивания плитки оказывайте сильное давление, чтобы гарантировать хорошее смачивание.

Открытое время **Ultraflex S2** составляет не менее 30 минут при нормальной температуре и влажности. Если условия укладки не идеальны (прямой солнечный свет, сухой ветер, высокие температуры и т.д.) или если основание очень впитывающее, это время может сократиться до нескольких минут.

Поэтому часто проверяйте, чтобы на поверхности клея не образовывалась пленка и чтобы он был влажным. Если образуется пленка, снова нанесите клей зубчатым шпателем. Не смачивайте поверхность клея, если образуется пленка. Вода не растворяет пленку и препятствует адгезии.

Окончательная корректировка плитки должна быть произведена в течение 45 минут после приклеивания.

Плитку и камень, приклеенные **Ultraflex S2**, необходимо защищать от воды и дождя в течение как минимум 24 часов, а также от холода и прямых солнечных лучей в течение как минимум 5-7 дней после укладки.

Затирка и герметизация швов

Швы между плиткой можно заполнять через 4-8 часов на стенах и через 24 часа на полах. Используйте цементный или эпоксидный наполнитель MAPEI, доступный в самых разных цветах. Заделайте деформационные швы, используя подходящий герметик MAPEI.

ГОТОВНОСТЬ К ХОЖДЕНИЮ

Хождение возможно приблизительно через 24 часа.

ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ ПЕРЕД ВВОДОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхности готовы к эксплуатации приблизительно через 14 дней. Резервуары и бассейны можно наполнять через 21 день.

ОЧИСТКА

Промывайте инструменты и емкости водой, пока **Ultraflex S2** еще свежий. Очистите поверхность плитки влажной тканью до того, как клей затвердеет.

РАСХОД

1,1 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

Ultraflex S2 серый доступен в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Ultraflex S2 при нормальных условиях, в оригинальных бумажных мешках 25 кг, может храниться в течение 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Для получения более подробной информации ознакомьтесь с последней версией паспорта безопасности материала на нашем сайте www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии технической карты материала на нашем сайте www.mapei.com

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Текст настоящей технической карты может быть скопирован в другие проектные документы, но итоговый документ не должен дополнять или изменять требования технической карты, актуальной на момент использования продукции MAPEI. Актуальная техническая карта доступна на сайте компании www.mapei.com. ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ИЛИ ПРОИСТЕКАЮЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ