

Keraset Maxi Express

Толстослойный (до 20 мм) быстротвердеющий цементный клей для укладки керамической плитки и керамогранита

Классификация в соответствии с EN 12004
Keraset Maxi Express - быстротвердеющий цементный клей стандартного состава, класс C1F.

НАНЕСЕНИЕ

Keraset Maxi Express используется для приклеивания керамической плитки, керамогранита и нечувствительного к влаге натурального камня на традиционные стабильные цементные основания.

Keraset Maxi Express особенно рекомендуется для приклеивания облицовочных материалов на горизонтальные поверхности.

Примеры использования

- Укладка керамогранитной плитки форматом до 900 см² внутри помещений.
- Укладка керамической плитки и керамогранита на слой клея толщиной до 20 мм.
- Укладка керамической плитки и керамогранита на неровные основания без предварительного их выравнивания.
- Укладка керамической плитки и керамогранита, где необходим быстрый пуск в эксплуатацию.
- Укладка натурального нечувствительного к влаге камня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraset Maxi Express - клей серого цвета на основе цемента, специально подобранных заполнителей разных фракций, синтетических полимеров и специальных добавок, которые снижают усадку и сокращают процесс твердения до 4 часов, материал разработан в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

После смешивания **Keraset Maxi Express** с водой образуется пластичный легкий в нанесении раствор, который характеризуется высокой адгезией. Материал специально разработан для укладки керамической плитки

и керамогранита на горизонтальные поверхности.

Keraset Maxi Express твердеет без усадки, обеспечивает высокую прочность и адгезию к основанию.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте клей **Keraset Maxi Express** в следующих случаях:

- на ангидритных основаниях (их необходимо предварительно обработать грунтовками **Primer S** или **Mapesprim SP**);
- на деревянных поверхностях (используйте **Keralastic/Keralastic T**);
- на металлических, резиновых основаниях, ПВХ и линолеуме (используйте **Keralastic/Keralastic T**).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания, на которые укладывается плитка, должны быть сухими, ровными, прочными, без пыли, трещин, рыхлых участков, жира, цементного молочка, краски и воска. Цементные основания не должны давать усадку после укладки керамической плитки. Штукатурки должны быть выдержаны не менее 7 дней на каждый сантиметр толщины. Общее время выдержки стяжек должно составлять не менее 28 дней, если для их приготовления не использовались специальные быстротвердеющие материалы **Mapei: Topcem, Mapesem, Topcem Pronto** или **Mapesem Pronto**. Большие неровности, которые образовались в результате удаления старого покрытия и пылящие основания необходимо тщательно очистить и обработать грунтовкой **Primer G**.

Приготовление смеси

В чистую емкость залейте 6,75-7,25 л чистой холодной воды. Высыпьте содержимое всего мешка **Keraset Maxi Express** и перемешайте миксером на низких оборотах до получения однородной

массы без комков. Дайте отстояться смеси 5 минут и повторно перемешайте. Жизнеспособность, приготовленного таким образом раствора, составляет около 60 минут.

Нанесение клея

Клей наносится на основание зубчатым шпателем. Необходимо выбрать такой шпатель, который обеспечит полное покрытие тыльной стороны укладываемой плитки. Для получения хорошей адгезии сначала основание покрывается тонким слоем **Keraset Maxi Express** при помощи гладкой стороной шпателя, после чего зубчатой стороной шпателя наносится требуемая толщина клея, которая зависит от размера и типа плитки. Избегайте нанесения клея при сухом ветре и высокой температуре воздуха или основания из-за риска ускорения процесса схватывания.

Укладка плитки

Если тыльная сторона плитки сильно запылена, то ее необходимо тщательно очистить. Плитку следует укладывать прижимая, что обеспечит хороший контакт с клеем. В один заход наносится такое количество клея, которое позволяет уложить плитку в пределах открытого времени (максимальное время с момента нанесения раствора на основание до образования на его поверхности пленки, значительно ухудшающей адгезию), которое для клея **Keraset Maxi Express** при нормальных условиях составляет 20 минут. Это время может быть сокращено до нескольких минут под влиянием ветра, повышенной температуры или прямого попадания солнечных лучей. Периодически проверяйте состояние нанесенного клея, избегайте образования поверхностной пленки, которая препятствует адгезии. Если такая пленка образовалась, – проведите шпателем по поверхности клеевого слоя для ее разрушения и восстановления начальных свойств нанесенного раствора.

Смачивать клей после образования пленки не рекомендуется, т.к. вместо растворения пленки образуется антиадгезионный слой. При необходимости корректировка плитки должна быть выполнена в течение 15 мин после укладки. Облицованные поверхности необходимо защищать от дождей на протяжении минимум 4 часов, от прямых солнечных лучей и мороза в течение 24 суток после укладки плитки.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполнение швов между плиткой может выполняться через 4 часа специальными цветными заполнителями на цементной основе **Ultracolor Plus** и **Keracolor FF** или через 24 часа эпоксидными заполнителями **Kerapoxy**, **Kerapoxy Design**, которые доступны в широком диапазоне цветов.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Пол может подвергаться легким пешим нагрузкам приблизительно через 4 часа после укладки плитки.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Полы готовы к пуску в эксплуатацию через 24 часа.

Очистка

Руки и инструменты очищаются обильным количеством воды. Остатки клея на плитке необходимо удалить до его полного высыхания при помощи влажной губки. После схватывания клея плитку можно очистить при помощи специального кислотного очистителя **Keranet**.

РАСХОД

12 кг/м² на 1 см толщины.

УПАКОВКА

Keraset Maxi Express поставляется в 25 кг мешках

ХРАНЕНИЕ

Keraset Maxi Express может храниться в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте.

Материал соответствует требованиям Постановления 1907/2006/EC (REACH), приложение XVII, пункт 47.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Keraset Maxi Express содержит цемент, который в контакте с влагой на теле человека может привести к раздражающей щелочной реакции или аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные очки и перчатки. Для более детальной информации о безопасном

использовании продукта ознакомьтесь с действующей инструкцией по технике безопасности.

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 употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие нормам: PN- EN12004 – класс C1F

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Насыпная плотность (г/см ³):	1,43
Сухой остаток (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке.

ХАРАКТЕРИСТИК РАБОЧЕЙ СМЕСИ (при +23°C и отн. влажности 50%)

Соотношение смешивания:	На 100 частей Keraset Maxi Express 27 - 29 частей воды по весу
Консистенция смеси:	пастообразная
Плотность смеси (г/см ³):	1,5
pH смеси:	12
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность раствора:	60 минут
Рабочее время:	20 мин
Время корректировки плитки:	около 15 мин
Заполнение швов:	через 4 часа
Готовность к легким пешим нагрузкам:	через 4 часа
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к деформациям (гибкость):	отсутствует
Адгезия, согласно PN-EN 1348 (Н/мм ²):	
· через 28 суток:	1
· после погружения в воду:	1
· после теплового воздействия:	0,5
· после циклов замораживания/оттаивания:	1
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (невысокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от - 30 °C до + 90°C
Реакция на огонь:	A2-s1, d0 / A2fl - s1