

Kerabond



Клей на цементной основе для керамической плитки



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ «EN 12004»

Kerabond представляет собой цементный клей (С) обычный (1) тиксотропный (Т), класса С1Т.

НАЗНАЧЕНИЕ

- внутренняя и внешняя облицовка керамической плиткой и мозаикой любых полов, стен и потолков;
- приклеивание плитки и мозаики в бассейнах и резервуарах при замешивании **Kerabond** с **Isolastic**.
- точечное приклеивание изолирующих материалов (пенополистирол, пенополиуретан, стекло и минеральная вата, оргалит, звукоизолирующие панели и пр.).

Примеры использования

Укладка мозаики на бумажной или сетчатой основе, укладка керамической плитки любого типа (не глазурованной, клинкерной, одинарного обжига и пр.) на:

- Известковые и цементные штукатурки.
- Обычные или армированные плавающие стяжки при том условии, чтобы они были достаточно выдержаны и высушены.
- Гипсовые основания и ангидритные стяжки, прогрунтованные **Primer G**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Kerabond — серый или белый порошок, состоящий из цемента, песка отобранной фракции, синтетических смол и специальных добавок, разработанных фирмой MAPEI. При смешивании с водой **Kerabond** образует легко перерабатываемый раствор высокой клеящей способности и тиксотропности, что позволяет Вам без проблем проводить облицовку вертикальных поверхностей. Оползание и отпадание даже тяжелых плиток исключено. **Kerabond** отверждается практически без усадки; после схватывания становится очень прочным. Он превосходно прилипает ко всем обычным строительным материалам.

Прим.: замешивая **Kerabond** на составе **Isolastic** вместо воды, достигается улучшение его характеристик, которые переходят таким образом в соответствие с требованиями класса С2 (цементный клей улучшенный, согласно Евронорме 12004) и класса S2 (высоко эластичный клей, согласно Евронорме EN 12002).

РЕКОМЕНДАЦИИ

Замешивать **Kerabond** на латексной добавке **Isolastic** в следующих случаях:

- Укладка на стены из газобетона.
- Для сборных бетонных конструкций или же бетонных конструкций, заливаемых на месте.
- Для обогреваемых полов.
- При укладке крупноформатной керамической плитки.
- Укладка стеклянной мозаики.
- Для укладки природного камня, который должен быть стабилен и стоек к действию влаги.
- Для укладки плитки и мозаики в бассейнах и резервуарах.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Kerabond не должен применяться в следующих случаях:

- Укладка на деревянные основания.
- Укладка на стены из гипсокартона.
- Облицовка металлических, резиновых поверхностей, ПВХ, линолеума.
- Для укладки керамической плитки, при которой требуется толщина клея более 5 мм.
- В местах, где требуется быстрая готовность к пешим нагрузкам.
- Для облицовки плиткой не поглощающих оснований (неглазурованной плиткой, плиткой одинарного обжига, клинкером и т.д.).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание перед укладкой на клей **Kerabond** должно быть ровным, прочным, твердым, сухим, очищенным от незакрепленной штукатурки, раствора, жира, масла, краски и мастики. Цементные основания не должны быть подвержены усадке после укладки плитки. В теплое время года штукатурка должна выдерживаться, по крайней мере, в течение недели на каждый сантиметр толщины, а цементные стяжки должны обладать временем выдержки не менее 28 дней за исключением тех случаев, когда для их изготовления использовались такие специальные вяжущие вещества, как **Маресем, Торсем, Маресем Pronto** или **Торсем Pronto**. Если поверхность нагрелась на солнце, ее необходимо охладить водой. Гипсовые основания необходимо обработать с помощью состава **Primer G** или **Мапреприм SP**, а в областях, подверженных влаге, нужно использовать **Primer S**.

Приготовление рабочей смеси

Замешивайте **Kerabond** в чистой воде до образования однородной массы без комков. Выдерживайте массу в течение 5-10 минут и еще раз перемешайте, после чего клей готов к употреблению. Соотношение компонентов составляет от 23 до 26 весовых частей воды на 100 частей серого **Kerabond**, что равносильно 5,7-6,5 литрам воды на 25 кг серого **Kerabond**. При использовании белого **Kerabond** соотношение становится следующим: от 24 до 27 весовых частей воды на 100 частей порошка, что равносильно 6-6,7 литрам воды на 25 кг порошка. Получаемый таким образом замес должен быть употреблен в течение 8 часов.

Нанесение смеси

Смесь наносится на поверхность зубчатым шпателем. Общий принцип, которому необходимо следовать при выборе правильного шпателя - шпатель должен позволять заполнить 65-70% обратной стороны плитки для внутренних стен и областей с небольшой механической нагрузкой и 100% - для всех наружных работ и областей с высокой механической нагрузкой. Для достижения хорошей адгезии сначала распределите тонкий слой смеси **Kerabond** по поверхности, используя гладкую сторону шпателя, затем нанесите правильную толщину, в зависимости от размера и типа плитки, используя зубчатую сторону шпателя в соответствии с конкретным типом и форматом плитки:

- при укладке плитки форматом до 5x5 см рекомендуется использовать шпатель Mapei №4 с квадратными зубьями;
- для обычной керамической облицовки рекомендуется применять шпатель Mapei №5 с ромбовидными зубьями (расход 2,5-3 кг/м²);
- для половых покрытий, поверхностей неправильной формы или плитки с сильно профилированной стороной рекомендуется применять шпатель Mapei №6 с ромбовидными зубьями (расход около 5 кг/м²);
- для наружной облицовки стен, подвергающихся действию мороза, для бассейнов, резервуаров; для крупноформатной (более 30x30 см) плитки для полов, которые после облицовки полируются и для полов, подвергающихся большим нагрузкам, клеваемая смесь **Kerabond** наносится как на основание, так и на обратную сторону плитки (двухстороннее нанесение).

Укладка плиток

Предварительное увлажнение плиток не требуется. Но если обратная сторона плитки покрыта пылью, промойте ее чистой водой. Плитку следует укладывать, сильно придавливая, чтобы обеспечить хороший контакт с клеем. При нормальной температуре и влажности **Kerabond**, нанесенный на облицовываемую поверхность, находится в рабочем состоянии 20-30 минут; однако при неблагоприятных условиях (палящее солнце, сухой ветер, высокая температура), а также на сильно абсорбирующих поверхностях открытое время может значительно сократиться, вплоть до нескольких минут. Для оценки состояния нанесенного клея периодически проверяйте, не образовалась ли на его поверхности пленка. Если пленка образовалась, ее следует разрушить дополнительным проходом зубчатого шпателя. Смачивать клей после образования пленки не рекомендуется, т.к. вместо растворения пленки образуется антиадгезивный слой. Корректировка плитки, в случае необходимости, должна быть выполнена в течение 45 минут после укладки; после этого любое исправление становится проблематичным. Плитку, уложенную на **Kerabond**, нельзя подвергать действию воды в течение 24 часов после укладки. В течение 5-7 суток после укладки облицованные поверхности должны быть защищены от прямого солнечного света и мороза.

Точечное приклеивание изолирующих материалов

Точечное приклеивание тепло- и звукоизолирующих материалов выполняются с помощью терки или шпателя. Число клеевых пятен и их толщина определяются шероховатостью поверхности и весом панели. В этих случаях также необходимо соблюдать открытое время клея, т.е. максимально допустимое время рабочего состояния клея, нанесенного на основание. Обратите внимание на то, что несколько пятен клея, нанесенного на тяжелую панель, требуют установки временной опалубки, которая удаляется после начала схватывания клея **Kerabond**.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполнение швов между плитками производится через 4-8 часов на стенах и через 24-36 часов в полах с использованием специальных цементных и эпоксидных заполнителей MAPEI, имеющих в широкой цветовой гамме. Расширительные швы должны заполняться соответствующими герметиками фирмы MAPEI.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Полы готовы для пеших нагрузок через 24 часа.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхности могут быть пущены в эксплуатацию через 14 дней.



Официальный дистрибьютор:

ОЧИСТКА

Руки и инструменты очищаются обильным количеством воды. Облицованные поверхности протрите влажной тряпкой. Очистку облицовки следует производить через несколько часов после укладки, используя небольшое количество воды.

РАСХОД

Приклеивание керамики

- Мозаичная плитка и плитка малых форматов (шпатель №4): 2 кг/м²
- Обычные форматы (шпатель №5): 2,5-3 кг/м²
- Крупные форматы, половые покрытия, наружные покрытия (шпатель №6): 4 кг/м² и более.

Точечное приклеивание изоляционных материалов

- Материалы на основе пенопласта: около 0,5-0,8 кг/м²
- Панели из гипсокартона и пенобетона: около 1,5 кг/м²

УПАКОВКА

Белый и серый **Kerabond** поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в картонных коробках, содержащих 4 мешка по 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Kerabond** составляет 12 месяцев в нормальных условиях в фирменной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с потом и другой влагой на теле человека приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные перчатки и очки. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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 полную ответственность 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

- Европейская норма EN 12004 - класс C1
- Европейская норма EN 12004 - класс C2 (затворенный на латексной добавке Isolastic)
- Европейская норма EN 12004 - класс S2 (затворенный на латексной добавке Isolastic)
- Немецкая норма DIN 18156-M
- Английская норма BS 5980-1980 типа 1 класс AA
- Американская норма ANSI A 118.1-1999
- Канадская норма 71 GP 30 M тип 2

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	белый и серый
Насыпной удельный вес (г/см ³):	1,3
Сухой остаток (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Класс опасности согласно евронорме 99/45 CE:	Оказывает раздражающее действие. Перед употреблением прочесть параграф «Инструкция по технике безопасности».
Таможенный код:	3824 50 90

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение смешивания:	100 частей белого Kerabond на 24-27 частей воды по весу 100 частей серого Kerabond на 23-26 частей воды по весу
Консистенция смеси:	очень вязкая
Плотность смеси (г/см ³):	1,45
pH смеси:	13
Жизнеспособность смеси:	более 8 часов
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Рабочее время (согласно Евронорме EN 1346):	около 20 минут
Время исправления облицовки:	около 45 минут
Заполнение швов на стенах:	через 4-8 часов
Заполнение швов на полах:	через 24 часа
Готовность к легкому хождению:	через 24 часа
Время полного отверждения:	14 суток

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность сцепления согласно нормам EN1348 (Н/мм ²):	
– исходная (через 28 дней):	1,3
– после теплового воздействия:	0,8
– после погружения в воду:	1,0
– после циклов заморозки и разморозки:	1,2
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (невысокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C

Прим.: технические данные клея **Kerabond**, затворенного на латексной добавке **Isolastic**, приведены в технической спецификации **Isolastic**.

