



Keracrete + Keracrete Powder



Двухкомпонентный цементный клей с высокими показателями и нулевым вертикальным оползанием для укладки керамической плитки, стеклянной мозаики и камня (толщина слоя клея до 5 мм)



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004

Keracrete представляет собой латексную добавку для добавления к порошку **Keracrete Powder** или песку с цементом.

Смешивая **Keracrete** с **Keracrete Powder** получается цементный клей (C) улучшенного типа (2), стойкий к оползанию (T) класса C2T.

***Keracrete** + **Keracrete Powder** имеют маркировку CE в соответствии с сертификатом ITT N° 25040267/Gi (TUM), выпущенным Technische Universität München laboratory (Германия).*

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Keracrete смешанный с **Keracrete Powder**, или с песком и цементом:

- Укладка внутри и снаружи помещений на стены и на пол керамической плитки любого типа. Особенно рекомендуется для стекломозаики, фарфоровой плитки и других, не поглощающих типов плитки;
- Укладка внутри и снаружи помещений всех видов природного камня при том условии, чтобы они не пачкались.

Keracrete:

- Для модифицирования цементных растворов при необходимости нанесения тонкими слоями.

Некоторые случаи применения

Приклеивание следующих материалов:

- облицовка стекломозаикой, клинкером и однообжиговой плиткой плавательных бассейнов;
- фарфоровая или стеклянная мозаика, экструдированная глиняная плитка, клинкер и однообжиговая плитка на фасады, балконы и террасы;

- плитки любого типа на участках, где требуется определенная химическая устойчивость (сыроварни, пивоваренные заводы, винные подвалы, пищевая и химическая промышленность);
- облицовка полов с подогревом плиткой любого типа;
- мрамора и другого природного камня на фасады, балконы и террасы.
- Выравнивание тонким слоем «заплаток» путем нанесения строительного раствора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keracrete – синтетическая латексная добавка для предварительного смешивания с порошком **Keracrete Powder** (смесь песка отборной фракции, цемента, специальных добавок и синтетических смол) для получения клея высоких показателей с отличной адгезией к любым обычным строительным основаниям, в том числе и самых сложных в работе. **Keracrete** может также смешиваться с портландцементом и тонким песком. Получаемый таким образом состав затвердевает без заметной усадки, может наноситься на вертикальные поверхности, не позволяет оползнуть плитке, в том числе и тяжелой.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Никогда не применяйте **Keracrete** с **Keracrete Powder** в следующих случаях:

- на стенах и полах, подверженных чрезмерному изгибу и вибрациям (ДСП, деревянные агломераты, асбестоцемент);
- на бетоне, заливаемом на месте и на сборных элементах, если они не прошли предварительную выдержку и не приобрели достаточную стабильность;
- на металлических поверхностях;
- для укладки светлой стекломозаики, где требуется минимальные отклонения цвета, рекомендуется использовать клей **Adesilex P10**.



Keracrete + Keracrete Powder



Пример укладки панелей из гранитной крошки в метрополитене - 3-я ветка - Милан (Италия)



Пример использования Keracrete и Keracrete Powder для укладки мозаики в плавательном бассейне



Новый порт в Чивитавеккье: укладка терракотовой наружной напольной плитки с помощью Keracrete

При укладке стеклянной мозаики на бумажной основе, особенно светлых тонов, следует пользоваться **Keracrete** с белым порошком **Keracrete Powder White**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, прочным, твердым и сухим, очищенным от незакрепленной штукатурки, раствора, жира, масла, краски и мастики. Цементные основания не должны быть подвержены усадке после укладки плитки. Т.е., в теплое время года штукатурка должна выдерживаться, по крайней мере, в течение недели на каждый сантиметр толщины. Цементные стяжки должны обладать временем выдержки не менее 28 дней, за исключением тех случаев, когда для их изготовления использовались такие специальные вяжущие вещества, как **Марсепм**, **Марсепм Pronto**, **Торсем** или **Торсем Pronto**.

Если поверхность нагрелась на солнце, ее необходимо охладить водой. Все штукатурные и гипсовые поверхности должны быть идеально сухими, достаточно твердыми и очищенными от пыли, причем абсолютно необходимо обработать их с помощью состава **Primer G** или **Марсеприм SP**, а в областях, подверженных влаге, нужно использовать **Primer S**.

Подготовка смеси

Белый порошок **Keracrete Powder White** или серый порошок **Keracrete Powder Grey** поставляются в мешках по 25 кг в виде готовой смеси в соотношении 1:1 с обычным 325-ым белым или серым цементом и тонким кварцевым песком. Смешиваться он должен в пропорции 1 часть **Keracrete** на 4 части **Keracrete Powder White** или **Keracrete Powder Grey**.

Keracrete (латекс) может также смешиваться с цементом и тонким и чистым песком в весовой пропорции одной части **Keracrete**, 2 части цемента и 2 части песка. Засыпать, помешивая порошок (песок и цемент или **Keracrete Powder**) в емкость с латексом **Keracrete**, перемешать, желательнее электрической мешалкой до получения гомогенной смеси.

Дать смеси постоять в течение 2-3 минут, затем снова немного перемешать перед употреблением.

Смесь следует использовать в течение 90 минут после приготовления. Для увеличения рабочего времени песок, цемент или **Keracrete Powder** можно частично или полностью заменить цементными клеями типа **Kerabond** или **Adesilex P9**; это желательнее делать летом, для сильно абсорбирующих поверхностей или при сильном солнечном свете (но помните, что эта процедура увеличивает время высыхания).

Нанесение смеси

Смесь наносится на поверхность зубчатым шпателем. Основной принцип при выборе шпателя: нужно чтобы он обеспечивал покрытие хотя бы 65-70% обратной стороны плитки для стен внутри помещения и участков с небольшой пешеходной нагрузкой, и 100% для участков с большой пешеходной нагрузкой и для наружных работ.

Для достижения хорошей адгезии вначале нанесите тонкий слой смеси на поверхность при помощи ровного края шпателя, а затем

наиболее подходящим для вида и размера плитки зубчатым шпателем.

- Для мозаики размером до 5x5 см рекомендуется шпатель с квадратными зубцами MAPEI №4.
- Для обычных керамических плиток рекомендуется зубчатый шпатель MAPEI №5 с ромбовидными зубцами.
- Для полов, очень неровных поверхностей и плиток с высокими выступами и рубчиками рекомендуется зубчатый шпатель MAPEI №6 с ромбовидными зубцами.
- Для наружной облицовки и стен, подвергающихся действию мороза, для бассейнов, резервуаров, где уложена крупноформатная (более 9 дм²) плитка, для полов, которые после облицовки полируются и для полов, подвергающихся большим нагрузкам, клеевая смесь наносится как на основание, так и на тыльную сторону плитки (двойное нанесение).

Укладка плиток

Перед укладкой плитку увлажнять не нужно. Если обратная сторона плитки очень пыльная, окуните ее в чистую воду. Плитки обычно укладываются с нажимом для обеспечения хорошего контакта с клеем. При нормальной температуре в условиях влажности рабочее время **Keracrete** с **Keracrete Powder** составляет приблизительно 20 минут; неблагоприятные условия (палящее солнце, сухой ветер, высокая температура) или сильно абсорбирующие поверхности могут сильно сокращать это рабочее время, вплоть до нескольких минут.

Увлажнение поверхности перед нанесением клея помогает продлить рабочее время. По этой причине, нужно постоянно проверять формируется ли на поверхности клея пленка или он все еще свежий. В случае формирования пленки на поверхности, поверхность клея нужно обновить зубчатым шпателем. Если пленка уже образовалась, не рекомендуется увлажнять поверхность клея, потому что образуются пленка, препятствующая приклеиванию.

При необходимости выравнивание плитки может производиться в течение 30 минут, после этого времени выравнивание (исправление ошибок укладки) затруднено. Плитка, уложенная при помощи **Keracrete**, смешанного с **Keracrete Powder**, не должна подвергаться воздействию воды в течение 24 часов и должна быть защищена от мороза и сильного солнца, по крайней мере, 5-7 дней после укладки.

*Бумажная сторона мозаики удаляется минимальным количеством воды, осторожно, чтобы не сдвинуть мозаику. На полу рекомендуется делать это, когда **Keracrete** уже находится на последней стадии схватывания.*

Будьте осторожны со свежими или влажными основаниями, которые могут значительно удлинить время схватывания.

ЗАДЕЛКА ШВОВ

Заполнение швов между плиткой производится через 4-6 часов на стеновых покрытиях и через 24 часа на полах с использованием специальных цементных и эпоксидных заполнителей производства MAPEI, имеющих в различной цветовой гамме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типовые значения)

Соответствие нормам:

- Европейская норма EN 12004 по классу C2T
- Американская норма ANSI A 118.4 - 1999
- Канадская норма 71 GP 30 M тип 2

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

	Keracrete	Keracrete Powder
Консистенция:	густая жидкость	порошок
Цвет:	Зеленовато-белый	белый или серый
Объемный вес (кг/м³):	–	1300
Плотность (г/см³):	1.01	–
pH:	10	–
Сухой остаток (%):	21	100
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	25000	–
Хранение:	Keracrete: 24 месяца в оригинальной не тронутой упаковке. Боится мороза. Keracrete Powder: 12 месяцев в фирменной нетронутой упаковке.	
Опасность для здоровья согласно ЕС 99/45:	отсутствует вызывает раздражение Перед употреблением прочесть параграф "Инструкция по технике безопасности" и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала	
Таможенный код ТНВЭД:	4002 11 00	3824 50 90

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и отн. влажности 50%)

Соотношение смеси:	одна часть по весу Keracrete с 2 частями цемента и 2 частями песка или 1 часть Keracrete и 4 части Keracrete Powder
Консистенция смеси:	очень густая
Плотность смеси (кг/м³):	1700
pH смеси:	около 12
Жизнеспособность смеси:	90 минут
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Рабочее время (согласно Еuronorme EN 1346):	20 минут
Время выравнивания:	около 30 минут
Расшивка швов на стенах:	после 4-6 часов
Расшивка швов на полах:	по меньшей мере, через 24 часа
Допускается хождение:	через 24 часа
Окончательный пуск в эксплуатацию:	14 дней (21 день для ванн и плавательных бассейнов)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keracrete + Keracrete Powder Прочность на отрыв согласно норме EN 1348 (Н/мм²):	
– исходная прочность на отрыв (после 28 дней):	1,5
– прочность на отрыв после температурного воздействия:	1,3
– прочность на отрыв после погружения в воду:	1,0
– прочность на отрыв после циклов замораживания и размораживания:	1,5
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (невысокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температурный рабочий диапазон клея:	от –30°C до +90°C



Пример укладки керамической плитки в коммерческом центре – Филинвест Фестивал Суперхол – Манила (Филиппины)

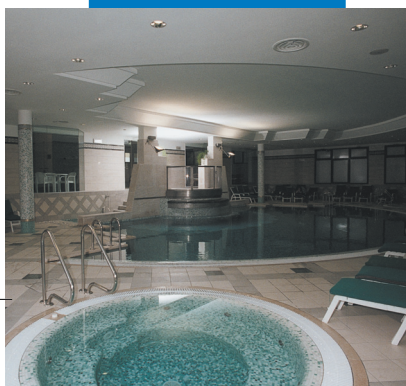


Пример укладки стеклянной мозаики



Пример укладки мозаики

Keracrete + Keracrete Powder



Пример укладки в плавательном бассейне стеклянной мозаики с помощью Keracrete и Keracrete Powder - Гостиница "Парк Отель Гритти" - Бардолино (Область Вероны)



Пример укладки в турецкой бане стеклянной мозаики с помощью Keracrete и Keracrete Powder - Гостиница "Парк Отель Гритти" - Бардолино (Область Вероны)

Расширительные швы должны заполняться соответствующими герметиками фирмы MAPEI.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Покрытия могут быть открыты для хождения через 24 часа.

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхности могут быть окончательно пущены в эксплуатацию через 14 дней. Ванны и плавательные бассейны могут быть заполнены водой через 21 день.

Очистка

Не засохший клей смывается обильным количеством воды. После его засыхания очистка становится весьма проблематичной и возможна только с использованием минерального скипидара и подобных ему растворителей.

РАСХОД

- шпателем №4: 2,5 кг/м², это соответствует 0,5 кг/м² Keracrete и 2 кг/м² Keracrete Powder;
- шпателем №5: 3 кг/м², это соответствует 0,6 кг/м² Keracrete и 2,4 кг/м² Keracrete Powder;
- шпателем №6: 5 кг/м², это соответствует 1 кг/м² Keracrete и 4 кг/м² Keracrete Powder.

УПАКОВКА

Keracrete
Канистры по 25, 10, 5 кг.

Keracrete Powder Grey и White
Бумажные мешки по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Keracrete
24 месяца в фирменной запечатанной упаковке; беречь от мороза.

Keracrete Powder

12 месяцев.

Производится в соответствии с указаниями Директивы 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Keracrete Powder содержит цемент, который в контакте с потом или другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции.

Keracrete Powder Grey может также вызывать аллергическую реакцию у подверженных к этому людей.

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 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.

Список значимых объектов использования данного материала доступен по требованию



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ГРУППЫ МАПЕИ (КАЧЕСТВО, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И БЕЗОПАСНОСТЬ)



MAPEI S.p.A. - ITALY



www.mapei.com

(RUS) A.G. BETA

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствии с действующим законодательством.

111-10-2005