

**MAPEI®**

Keracrete + Keracrete Powder



Keracrete, латексная добавка для порошка Keracrete Powder или песка с цементом. Смешивая Keracrete с Keracrete Powder получается цементный клей (С) улучшенного типа (2), стойкий к оползанию (Т) класса С2Т.

НАЗНАЧЕНИЕ

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

- Укладки внутри и снаружи помещений на стены и на пол керамической плитки любого типа. Особенно рекомендуется для керамомозаики, фарфоровой плитки и других, не поглощающих типов плитки;
- Укладки внутри и снаружи помещений панелей из крошек природного камня любого типа при том условии, чтобы они были постоянных размеров и не пачкались.

Keracrete:

- Для модифицирования цементных растворов при необходимости нанесения тонкими слоями.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Приклеивание следующих материалов:

- Облицовка керамической мозаикой, клинкером и плиткой одинарного обжига плавательных бассейнов;
- Фарфоровая или керамическая 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 высокими показателями с отличной адгезией к любым обычным строительным основаниям, в том числе и самых сложных в работе. **Keracrete** может также смешиваться с порландцементом и мелкофракционным песком. Получаемый таким образом состав затвердевает без заметной усадки, может наноситься на вертикальные поверхности, не позволяет плитке оползнуть, в том числе и тяжелой.

РЕКОМЕНДАЦИИ

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.

При укладке керамической 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. А также 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 выдерживаться не менее 28 дней, за исключением тех случаев, когда для их изготовления использовались такие специальные вяжущие вещества, как **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem 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 их необходимо обработать с помощью состава **Primer G** или **Mapepri 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-м 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, чистым песком в весовой пропорции одной части **Keracrete**, 2 части цемента и 2 части песка. Засыпьте, помешивая порошок (**Keracrete Powder** или песок и цемент) в емкость с латексом **Keracrete**, перемешайте, желательнее электрической мешалкой до получения однородной смеси. Дайте смеси постоять в

течение 2-3 минут, затем снова немного перемешайте перед нанесением. Смесь следует использовать в течение 90 минут после приготовления. Для увеличения рабочего времени цемента, песок или **Keracrete Powder** можно частично или полностью заменить цементными клеями типа **Kerabond T** или **Adesilex P9**; это желательно делать летом, для сильно абсорбирующих поверхностей или при сильном солнечном нагреве основания.

Нанесение смеси

Нанесите смесь 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 большому нагрузкам, клеевая смесь накладывается как на основание, так и на тыльную сторону плитки (двойное нанесение).

Укладка плитки

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 рабочее время, вплоть до нескольких минут. По этой

причине, нужно постоянно проверять формируется ли на поверхности клея пленка. Увлажнение поверхности перед нанесением клея помогает продлить рабочее время. В случае формирования пленки на поверхности, поверхность клея нужно обновить зубчатым шпателем. Если схватывание началось, не рекомендуется увлажнять поверхность клея, потому что образовывается 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 палящего солнца, по крайней мере, 5-7 дней после укладки. Бумажная сторона мозаики удаляется минимальным количеством воды, осторожно, чтобы не сдвинуть мозаику. На полу рекомендуется это делать, когда **Keracrete** уже находится на последней стадии схватывания. Будьте осторожны со свежими или влажными основаниями, которые могут значительно удлинить время схватывания.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполнение швов между плиткой производится через 4-6 часов на стеновых покрытиях и через 24 часа на напольных покрытиях с использованием специальных цементных и эпоксидных заполнителей производства MAPEI, имеющихся в различной цветовой гамме. Расширительные швы должны заполняться соответствующими герметиками фирмы MAPEI.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Пол может подвергаться легким пешим нагрузкам приблизительно через 24 часа.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

ОЧИСТКА

Инструменты и емкости должны промываться обильным количеством воды до затвердевания **Keracrete**. 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 поставляется в канистрах по 25, 10, 5 кг. Серый и белый **Keracrete Powder** поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Keracrete** составляет 24 месяца в оригинальной запечатанной упаковке; беречь от мороза. Срок хранения **Keracrete Powder** составляет 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

к этому людей. Следует пользоваться защитными перчатками и очками. Более подробные сведения приведены в паспорте 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 продукта является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

- Европейская норма EN 12004 по классу C2T
- Американская норма ANSI A 118.1 — 1999
- Канадская норма T1 GP 30 M тип 2

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Keracrete	Keracrete Powder
Консистенция:	густая жидкость	порошок
Цвет:	зеленовато-белый	белый или серый
Объемный вес, (кг/м³):	—	1.30
Плотность, (кг/м³):	1.01	—
pH:	10	—
Сухой остаток, (%):	21	100
Вязкость по Брукфильду, (мПа·с):	25000	—
Хранение:	24 месяца в оригинальной нетронутой упаковке. Боится мороза.	12 месяцев в фирменной нетронутой упаковке.
Опасность для здоровья согласно ЕС 99/45:	отсутствует	оказывает раздражающее действие
	Перед употреблением прочесть параграф «Инструкция по технике безопасности».	
Таможенный код:	4002 11 00	3824 50 90

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

Соотношение смешивания:	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 Евронорме EN 1346):	около 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 EN1348, (Н/мм²):	
— исходная, (через 28 дней):	1,5
— после температурного воздействия:	1,3
— после погружения в воду:	1,0
— после циклов заморозки и разморозки:	1,5
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (невысокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температурный эксплуатации:	от -30°C до +90°C

Официальный дистрибьютор:

