



# 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 (Т) класса C2T.

**Keracrete + Keracrete Powder** имеют маркировку CE в соответствии с сертификатом ITT № 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, что они не подвержены пятнообразованию.

## 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 нанесением 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 самым

сложным 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 оползть 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**.

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 **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Торсеп** или **Торсет 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 **Mapeprim 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 90 минут после приготовления. Для увеличения рабочего времени песок цент или **Keracrete Powder** можно частично или полностью заменить цементными клеями типа **Kerabond** или **Adesilex P9** — это желательно 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 рубчиком рекомендуется зубчатый шпатель MAPEI №6 с ромбовидными зубцами.
- Для наружной облицовки и стен, подвергающихся действию мороза, для бассейнов, резервуаров, где уложена крупноформатная (более 9 дм<sup>2</sup>) плитка, для полов, которые после облицовки полируются и для полов, подвергающихся большим нагрузкам, клеящая смесь накладывается 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 открытое 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 открытое время, вплоть до нескольких минут. Увлажнение поверхности перед нанесением клея помогает продлить открытое 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 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 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 покрытиях с использованием специальных цементных и эпоксидных заполнителей производства MAPEI, имеющих в различной цветовой гамме. 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/м<sup>2</sup>, это соответствует 0,5 кг/м<sup>2</sup> **Keracrete** и 2 кг/м<sup>2</sup> **Keracrete Powder**;
- шпателем №5: 3 кг/м<sup>2</sup>, это соответствует 0,6 кг/м<sup>2</sup> **Keracrete** и 2,4 кг/м<sup>2</sup> **Keracrete Powder**;
- шпателем №6: 5 кг/м<sup>2</sup>, это соответствует 1 кг/м<sup>2</sup> **Keracrete** и 4 кг/м<sup>2</sup> **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.

#### 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, где использовался данный материал, предоставляется по требованию

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие:

- EN 12004 по классу C2T
- ANSI A 118.1 — 1999
- 71 GP 30 M тип 2

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	<b>Keracrete</b>	<b>Keracrete Powder</b>
<b>Консистенция:</b>	густая жидкость	порошок
<b>Цвет:</b>	зеленовато-белый	белый или серый
<b>Объемный вес (кг/м<sup>3</sup>):</b>	—	1300
<b>Плотность (кг/м<sup>3</sup>):</b>	1010	—
<b>pH:</b>	10	—
<b>Сухой остаток (%):</b>	21	100
<b>Вязкость по Брукфилду (мПа·с):</b>	25000	—
<b>Хранение:</b>	24 месяца в оригинальной нетронутой упаковке. Боится мороза.	12 месяцев в фирменной нетронутой упаковке.
<b>Опасность для здоровья согласно ЕС 99/45:</b>	отсутствует	оказывает раздражающее действие
	Перед употреблением прочесть параграф «Инструкция по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала	
<b>Таможенный код:</b>	4002 11 00	3824 50 90

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

<b>Соотношение смешивания:</b>	одна часть по весу <b>Keracrete</b> с 2 частями цемента и 2 частями песка или 1 часть <b>Keracrete</b> и 4 части <b>Keracrete Powder</b>	
<b>Консистенция смеси:</b>	пастообразная	
<b>Плотность смеси (кг/м<sup>3</sup>):</b>	1700	
<b>pH смеси:</b>	около 12	
<b>Жизнеспособность смеси:</b>	90 минут	
<b>Температура нанесения:</b>	от +5°C до +35°C	
<b>Открытое время (согласно Еuronorme EN 1346):</b>	около 20 минут	
<b>Время выравнивания:</b>	около 30 минут	
<b>Расшивка швов на стенах:</b>	после 4-6 часов	
<b>Расшивка швов на полах:</b>	по меньшей мере через 24 часа	
<b>Допускается хождение:</b>	через 24 часа	
<b>Окончательный пуск в эксплуатацию:</b>	14 дней (21 день для ванн и плавательных бассейнов)	

#### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Keracrete + Keracrete Powder</b>	
<b>Прочность на отрыв согласно норме EN1348 (Н/мм<sup>2</sup>):</b>	
– исходная (через 28 дней):	1,5
– после температурного воздействия:	1,3
– после погружения в воду:	1,0
– после циклов заморозки и разморозки:	1,5
<b>Стойкость к щелочам:</b>	отличная
<b>Стойкость к маслам:</b>	отличная (невысокая к растительным маслам)
<b>Стойкость к растворителям:</b>	отличная
<b>Температурный эксплуатации:</b>	от –30°C до +90°C