



Kerabond T

Тиксотропный клей
на цементной основе
для керамической
плитки



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004

Kerabond T представляет собой стандартный (1) тиксотропный (Т) цементный клей (С), класса С1Т. **Kerabond T** маркирован знаком **CE**, в соответствии с ИТТ согласно сертификату № 25050176-1/Gi (TUM), выданного лабораторией Мюнхенского Технического Университета (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ

- Облицовка керамической плиткой и мозаикой любых типов полов, стен и потолков внутри и снаружи помещений;
- Точечное приклеивание изоляционных материалов (пенополистирол, пенополиуретан, стекло- и минеральная вата, Heraclit® оргалит, звукоизоляционные панели и пр.).

Примеры использования

- Укладка керамической мозаики на бумажной или сетчатой основе, укладка керамической плитки любого типа (неглазурованной, клинкерной, одинарного обжига, керамогранита, натурального камня и пр.) на:
- Стены из традиционных известковых штукатурок и цементных растворов.
 - На обычные или армированные плавающие стяжки при условии, что они достаточно выдержанны, сухие, ровные, без пыли и грязи.
 - Гипсовые основания и ангидритные стяжки, обработанные грунтовкой **Primer G**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Kerabond T серый или белый порошок, состоящий из цемента, фракционированных заполнителей, синтетических смол и специальных добавок, разработанных Научно-Исследовательскими Лабораториями MAPEI.

При смешивании **Kerabond T** с водой образуется тиксотропный удобоукладываемый раствор с высокой адгезией, что позволяет облицовывать вертикальные поверхности без оползания даже больших плиток. Также возможно укладывать плитку сверху вниз без применения временных подпорок.

Kerabond T твердеет практически без усадки; обладает высокой прочностью и адгезией ко всем материалам, обычно используемым в строительстве.

*Прим.: при смешивании **Kerabond T** с **Isolastic** вместо воды, его характеристики улучшаются и соответствуют требованиям класса С2 (улучшенный цементный клей), согласно Евронорме EN 12004 и класса S2 (высоко эластичный клей), согласно Евронорме EN 12002.*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Смешивайте **Kerabond T** с латексной добавкой **Isolastic** в следующих случаях:

- облицовка стен из газобетона;
- для сборных или литых железобетонных конструкций;
- для полов с электроподогревом;
- укладка крупноформатной плитки;
- укладка стеклянной мозаики;
- укладка натурального камня, стойкого к воздействию влаги.

Не используйте **Kerabond T** в следующих случаях:

- укладка на деревянные основания;
- укладка на стены из гипсокартона;
- облицовка металлических, резиновых поверхностей, ПВХ, линолеума;
- укладка керамической плитки, если требуется слой клея толщиной более 5 мм;

Kerabond T

- в местах, где требуется быстрая готовность к пешим нагрузкам;
- укладки неадсорбирующей плитки (неглазурованной плитки, плитки одинарного обжига, клинкера и т.д.) на неадсорбирующие основания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, механически прочным, достаточно выдержанным, сухим, очищенным от незакрепленных частиц, раствора, жира, масла и краски.

Цементные основания не должны подвергаться усадке после укладки плитки. В теплое время года штукатурка должна выдерживаться в течение минимум недели на каждый сантиметр толщины, а цементные стяжки - не менее 28 дней, за исключением тех случаев, когда для их изготовления использовались специальные вяжущие составы производства MAPEI, **Mapesem**, **Topcem**, **Mapesem Pronto** или **Topcem Pronto**.

Если поверхность нагрелась на солнце, ее необходимо охладить водой.

Гипсовые поверхности и ангидритные стяжки должны быть абсолютно сухими, прочными и обеспыленными. Кроме того, их необходимо обработать грунтовкой **Primer G** или **Mapeprim SP**, а в местах, с повышенной влажностью - **Primer S**.

Приготовление рабочей смеси

Замешивайте **Kerabond T** с чистой водой до образования однородной массы без комков; выдержите раствор в течение 5-10 минут и еще раз перемешайте, после чего клей готов к использованию.

Соотношение компонентов составляет от 23 до 26 весовых частей воды на 100 частей **Kerabond T**, что соответствует 5,75-6,5 литрам воды на 25 кг **Kerabond T**.

Получаемый таким образом замес необходимо израсходовать в течение 8 часов.

Нанесение смеси

Клей наносится на основание зубчатым шпателем. При выборе шпателя необходимо учитывать, что покрытие тыльной стороны плитки должен составлять 65-70% для облицовки стен и полов с небольшой нагрузкой внутри помещений и 100% - для всех наружных работ и полов с высокой механической нагрузкой.

Для обеспечения хорошей адгезии сначала нанесете тонкий слой **Kerabond T** на основание гладкой стороной шпателя, затем сразу же нанесите необходимую толщину клея в зависимости от размера и типа плитки зубчатой стороной шпателя:

- при укладке плитки форматом до 5x5 см рекомендуется использовать шпатель **Mapei №4** с квадратными зубьями;
- при укладке керамической плитки среднего формата рекомендуется применять шпатель **Mapei №5** с V-образными зубьями (расход 2,5-3 кг/м²);
- при облицовке полов, недостаточно ровных оснований или плитки с сильно профилированной тыльной стороной рекомендуется применять шпатель **Mapei**

№6 с ромбообразными зубьями (расход около 5 кг/м²);

- для наружной облицовки стен и полов, подвергающихся воздействию мороза; для бассейнов, резервуаров; для крупноформатной (более 9 дм²) плитки; для полов, которые после облицовки полируются, а также для полов, подвергающихся большим нагрузкам, клей **Kerabond T** необходимо наносить на основание и на обратную сторону плитки (двойное нанесение).

Укладка плитки

Предварительное увлажнение плиток не требуется. Но если обратная сторона плитки запылена, промойте ее чистой водой.

Плитку следует укладывать, сильно придавливая, чтобы обеспечить хороший контакт с клеем.

При нормальной температуре и влажности рабочее время нанесенного **Kerabond T** составляет 20-30 минут; однако при неблагоприятных условиях (палящее солнце, сухой ветер, высокая температура), а также на сильно адсорбирующих основаниях 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 ее растворения образуется антиадгезионный слой.

При необходимости корректировка плитки должна быть выполнена в течение 45 минут после ее укладки; после этого любое исправление становится проблематичным.

Плитка, уложенная на **Kerabond T**, не должна подвергаться воздействию осадков в течение 24 часов после укладки. В течение 5-7 суток облицованные поверхности должны быть защищены от прямых солнечных лучей и мороза.

Точечное приклеивание изоляционных материалов

Точечное приклеивание тепло- и звукоизоляционных материалов выполняется с помощью мастерка или шпателя. Число клеевых точек и их толщина определяются неровностью поверхности и весом панели.

В этих случаях также необходимо соблюдать открытое время клея. Если тяжелые панели приклеиваются на несколько точек, то необходимо использовать временные подпорки, которые удаляются после начала схватывания **Kerabond T**.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполнение швов между плитками осуществляется через 4-8 часов на стенах и через 24 часа на полах с использованием специальных цементных или эпоксидных заполнителей **MAPEI**, имеющих в широкой цветовой гамме (30 цветов). Деформационные швы должны заполняться специальными герметиками производства **MAPEI**.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Полы могут подвергаться легким пешим нагрузкам через 24 часа.



Укладка керамической плитки на стены сверху вниз



Туннель Мрожовка - Прага - Чешская Республика



Туннель Мрожовка - Прага - Чешская Республика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

- Европейская норма EN 12004 - класс C1T
- ISO 13007-1 - класс C1T
- Европейская норма EN 12004 - класс C2 (затворенный на латексной добавке Isolastic)
- Европейская норма EN 12002 - класс S2 (затворенный на латексной добавке Isolastic)
- ISO 13007-1 - класс C2S2 (затворенный на латексной добавке Isolastic)
- Американская норма ANSI A 118.1-1999
- Канадская норма 71 GP 30 M тип 2

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

| | |
|--------------------------------|---|
| Консистенция: | порошок |
| Цвет: | белый и серый |
| Насыпной вес (кг/м³): | 1300 |
| Содержание сухого остатка (%): | 100 |
| EMICODE: | EC1 R Plus - очень низкий уровень выброса |

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

| | |
|---|---|
| Соотношение смешивания: | 100 частей Kerabond T на 23-26 частей воды по весу |
| Консистенция смеси: | пастообразная |
| Плотность смеси (кг/м³): | 1450 |
| pH смеси: | 13 |
| Жизнеспособность смеси: | более 8 часов |
| Температура нанесения: | от +5°C до +40°C |
| Рабочее время (согласно Евронорме EN 1346): | > 20 минут |
| Время корректировки плитки: | приблизительно 45 минут |
| Заполнение швов на стенах: | через 4-8 часов |
| Заполнение швов на полах: | через 24 часа |
| Готовность к легким пешим нагрузкам: | через 24 часа |
| Пуск в эксплуатацию | 14 суток |

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Сила сцепления согласно норме EN1348 (Н/мм²): | |
| - исходная (через 28 дней): | 1,4 |
| - после теплового воздействия: | 0,8 |
| - после погружения в воду: | 0,9 |
| - после циклов замораживания/оттаивания: | 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 |



Отель «Рэдисон» -
Букфёрде - Венгрия



Офис страховой
компании - Мюнхен -
Германия



Торговый Центр
«Кингкросс» -
Загреб - Хорватия

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

Kerabond T

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Полы готовы к эксплуатации через 14 дней.

Очистка

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

РАСХОД

Приклеивание плитки

Керамическая мозаика и плитка малых форматов (шпатель №4): 2 кг/м²

Плитка средних размеров (шпатель №5): 2,5-3 кг/м²

Крупная напольная плитка, облицовка снаружи помещений (шпатель №6): 4 кг/м² и более.

Точечное приклеивание изоляционных материалов

Вспененные плиты: около 0,5-0,8 кг/м²
Панели из гипсокартона и ячеистого бетона: около 1,5 кг/м²

УПАКОВКА

Белый и серый **Kerabond T** поставляется: в бумажных мешках по 25 кг; в картонных коробках 4x5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Kerabond T** составляет 12 месяцев в нормальных условиях в оригинальной упаковке. Материал соответствует требованиям Приложения XVII Нормы (ЕС) № 1907/2006 (REACH), пункт 47

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Kerabond T оказывает раздражающее воздействие; содержит цемент, который в контакте с потом и другой влагой на

теле человека может привести к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. При работе с материалом используйте защитную одежду, 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 не 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 работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с применением этого материала.



Этот знак используется для обозначения продуктов Mapei с низким уровнем выброса летучих органических соединений (VOC), сертифицированных GEV (Объединение Контроля Эмиссии из Напольных Покрытий, Клеев и Строительных Материалов) — международная организация по контролю уровня выбросов из напольных материалов.



Наши обязательства перед окружающей средой
Более 150 продуктов Mapei помогают проектным организациям и компаниям-подрядчикам создавать инновационные LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) сертифицированные в соответствии с U.S. Green Building Council.

Информация относительно данного продукта предоставляется по запросу, а также доступна на сайте www.mapei.ua и www.mapei.com



СТРОЯ БУДУЩЕЕ