



Kerafloor



Цементный клей для керамической плитки с толщиной нанесения до 15 мм



КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 12004

Kerafloor - обычный (1) цементный клей (C) класса C1.

Kerafloor имеет маркировку CE в соответствии с сертификатом **ИТТ № 25040606/GI (TUM)**, выпущенным *Technische Universität München laboratory (Германия)*.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка внутри и снаружи помещений плитки (грес, клинкер, плитка одинарного обжига) с сильно профилированной тыльной стороной.
- Укладка внутри и снаружи помещений плитки (двойной обжиг, одинарный обжиг, котто тоскано, плитка ручной выделки) а, также в случаях, если облицовка выполняется из плиток разной толщины или плиток криволинейной формы.

Типичные случаи применения

- Укладка экструдированных клинкерных плиток или плиток, имеющих глубокие пазы на тыльной стороне, на обычные основания.
- Укладка внутри помещений крупноформатных (более чем 30x30 см) плиток одинарного или двойного обжига на цементные основания.
- Укладка природного камня и керамической плитки с большим разбросом по толщине на обычные основания.
- Укладка керамической плитки на неровные основания с толщиной нанесения до 15 мм без предварительного выравнивания основания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Kerafloor -серый или белый порошок, состоящий из цемента, силикатного песка крупных фракций, синтетических смол и специальных добавок, разработанных в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

При смешении с водой образует легко перерабатываемый раствор, который можно применять как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях. **Kerafloor** отвердевает без существенной усадки и без сокращения толщины слоя.

Kerafloor имеет превосходную адгезию ко всем обычным строительным материалам, после схватывания становится очень прочным.

Kerafloor, замешанный с **Isolastic** вместо воды улучшает свои свойства и соответствует классу C2 (улучшенный цементный клей) по EN 12004, а так же классу S2 (высокодеформативный клей) по EN 12002.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Используйте **Kerafloor**, замешанный на **Isolastic** в следующих случаях:

- укладка плитки на стены из пенобетона;
- укладка плитки на сборные железобетонные конструкции;
- укладка плитки поверх систем обогрева полов;
- при укладке крупноформатной плитки на полы, подверженные постоянным нагрузкам от хождения.

Не используйте **Kerafloor** в следующих случаях:

- укладка природного камня, не стабильного к влаге (используйте **Granirapid**);

Kerafloor



Нанесение подготовительного



Нанесение клея шпателем с закругленными зубцами



Недостаточное покрытие клеем



Достаточное покрытие клеем

- укладка природного камня, подверженного образованию пятен под воздействием влаги;
- укладка на деревянные основания;
- укладка на металлические и резиновые поверхности, на ПВХ и линолиум;
- укладка поверх существующего основания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Для облицовки с помощью клея **Kerafloor** пригодны все общепринятые в строительстве основания при условии, что они ровные, прочные, твердые и очищены от следов незакрепленной штукатурки, раствора, жира, масла, краски, мастики и т.д.

Цементные основания не должны подвергаться усадке после укладки плитки. В теплую погоду штукатурки должны отверждаться не менее недели на сантиметр толщины, цементные стяжки должны иметь общее время выдержки не менее 28 дней, если только не использовались специальные вяжущие для стяжек производства MAPEI такие как **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**.

Охладите нагретое под прямыми лучами солнца основание смачиванием водой. Гипсосодержащие основания или ангидритные стяжки должны быть абсолютно сухими (максимальная остаточная влажность 0,5%), достаточно твердыми и очищенными от пыли. Перед укладкой их следует обработать грунтовками **Primer G** или **Mapesprim SP**, а при облицовке помещений с повышенной влажностью составом **Primer S**.

Приготовление смеси

Kerafloor замешивается с чистой водой до образования гомогенной пасты без комков. После 5-10 минутного перерыва заново перемешайте и раствор готов к применению.

Соотношение смешивания: 100 частей **Kerafloor** на 24-26 части воды (по весу), что соответствует 6 л воды на 25 кг **Kerafloor**. Жизнеспособность смеси в таре - не менее 8 часов.

Нанесение смеси

Нанесите **Kerafloor** на основание подходящим 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 **Kerafloor** на поверхность при помощи ровного края шпателя, а затем наиболее подходящим для вида и размера плитки зубчатым шпателем нанесите требуемую толщину клея.

Наиболее подходит для работы с **Kerafloor** шпатель с полукруглыми зубцами высотой 15 мм. В ситуациях, когда необходимо избежать пустот в облицовке, а также

при облицовке крупноформатной (более 900 см кв.) плиткой рекомендуется накладывать клеевую смесь, как на основание, так и на тыльную сторону плитки (метод двойного нанесения).

Укладка плитки

Предварительное увлажнение плиток не требуется. Но если обратная сторона плитки покрыта пылью, промойте её чистой водой. Для того, чтобы плитка хорошо приклеилась вдавливайте её в клей с усилием.

При нормальной температуре и влажности **Kerafloor**, нанесенный на основание, находится в рабочем состоянии около 20 минут. Однако при неблагоприятных погодных условиях (палящее солнце, сухой ветер, высокая температура) а также на сильно поглощающих поверхностях рабочее время может значительно сократиться, вплоть до нескольких минут. Для увеличения рабочего времени клея рекомендуется перед его нанесением увлажнять поверхность основания. Для оценки состояния нанесенного клея периодически проверяйте, не образовалась ли на его поверхности пленка. Если да, то подсохший клей надо удалить и нанести зубчатым шпателем свежий слой. Смачивать клей после образования "пленки" не рекомендуется, т.к. при этом образуется нерастворимая в воде пленка, препятствующая приклеиванию.

Выравнивание плитки производите не позже, чем через 45 минут после укладки. Плитки не должны подвергаться воздействию 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.

РАСШИВКА ШВОВ

Швы на стенах должны быть заполнены после 6-8 часов, а на полах через 24-36 часов с помощью специальных цементных или эпоксидных шовных заполнителей доступных в различной цветовой гамме. Расширительные швы должны быть заполнены специальными герметиками компании MAPEI.

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ

По полам допускается легкое хождение через 24-36 часов.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Облицовка готова к эксплуатации приблизительно через 14 дней.

Очистка

Инструменты могут быть очищены с помощью воды. Поверхности очищаются влажной тряпкой (вода может использоваться только в малых количествах и спустя несколько часов).

РАСХОД

Приблизительно 1,4 кг **Kerafloor** на м² на мм толщины.

Расход в зависимости от типа плитки и шпателя варьируется от 4 до 10 кг/м².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие нормам:

- Европейская норма EN 12004 по классу C1
- Европейская норма EN 12004 по классу C2 (если замешан с Isolastic вместо воды)
- Европейская норма EN 12002 по классу S2 (если замешан с Isolastic вместо воды)
- ISO 13007-1 в качестве C1
- ISO 13007-1 в качестве C2S2 (если замешан с Isolastic вместо воды)
- Американская норма ANSI A 118.1 – 1999
- Канадская норма 71 GP 30 M тип 2

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

| | |
|---|---|
| Консистенция: | порошок |
| Цвет: | белый или серый |
| Насыпная плотность (кг/м³): | 1620 |
| Твердый сухой остаток: | 100 |
| Хранение: | 12 месяцев в сухом месте в фирменной упаковке |
| Опасность для здоровья согласно ЕС 1999/45: | оказывает раздражающее действие. Перед употреблением прочесть параграф "Инструкция по технике безопасности" и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала |
| Таможенный код: | 3824 50 90 |

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

| | |
|---|---|
| Соотношение смеси: | 100 частей Kerafloor на 24-26 части воды (по весу) |
| Консистенция смеси: | очень густая |
| Плотность смеси (кг/м³): | 1600 |
| pH смеси: | более 12 |
| Жизнеспособность расвора: | около 8 часов |
| Температура нанесения: | от +5°C до +40°C |
| Рабочее время (согласно Евронорме EN 1346): | > 20 минут |
| Время выравнивания: | около 45 минут |
| Расшивка швов на стенах: | через 6-8 часов |
| Расшивка швов на полах: | через 24-36 часов |
| Допускается хождение: | через 24-36 часов |
| Пуск в эксплуатацию: | через 14 дней |

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Прочность на отрыв согласно норме EN 1348 (Н/мм²): | |
| – исходная прочность на отрыв (после 28 дней): | 1,3 |
| – прочность на отрыв после температурного воздействия: | 0,7 |
| – прочность на отрыв после погружения в воду: | 0,8 |
| – прочность на отрыв после циклов замораживания и размораживания: | 0,9 |
| Стойкость к щелочам: | отличная |
| Стойкость к маслам: | отличная (невысокая к растительным маслам) |
| Стойкость к растворителям: | отличная |
| Температурный эксплуатации: | от –30°C до +90°C |



Укладка ребристой
экструдированной
плитки методом
двойного нанесения



Укладка
экструдированной
плитки



Укладка плитки
одинарного обжига
размером 60x60 см



Укладка гранита

Kerafloor

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta



Пример укладки фарфоровой плитки - Аэропорт Фьюмичино Рим (Италия)

УПАКОВКА

Серый и белый Kerafloor поставляется в 25 кг мешках.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке.

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с потом и другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Следует пользоваться защитными перчатками и очками. Более подробные сведения приведены в паспорте безопасности данного материала.



Пример укладки камня "Аликанте" с помощью Kerafloor + Isolastic - Церковь Святого Франциска - Паола - Косенца (Италия)

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 на практическом опыте. 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 запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ