

Keraflex



Цементный клей с высокими показателями для укладки керамики и камня, с полным отсутствием оползания на вертикальных поверхностях и увеличенным временем сохранения работоспособности в открытом состоянии



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ «EN 12004»

Keraflex представляет собой цементный клей (С) улучшенного типа (2), стойкий к оползанию (Т) и обладающий повышенным временем сохранения работоспособности в открытом состоянии (Е) класса C2TE.

НАЗНАЧЕНИЕ

Приклеивание внутри и снаружи помещений керамической плитки, каменных плит и мозаики любого типа на полы, стены и потолки. Клей пригоден также для точечного приклеивания изоляционных материалов типа полистирола, пенополиуретана, минеральной ваты и стекловаты, оргалита, звукопоглощающих панелей и пр.

Примеры использования

Укладка керамической плитки, каменных плит и мозаики поверх следующих оснований:

- Стены с цементной штукатуркой или строительным раствором.
- Внутренние стены, содержащие блоки из ячеистого бетона.
- Гипсовые и ангидритные поверхности, прогрунтованные **Primer G**.
- Гипсокартон, прогрунтованный **Primer G**.
- Подогреваемые полы, при использовании плитки рекомендуемым форматом не более 30x30 см.
- Цементные стяжки, которые должны быть достаточно выдержаны и высушены.
- Крашенные стены в помещениях, при условии надежного прилегания краски.
- Гидроизоляционные мембраны, выполненные из **Mapelastic** или **Mapegum WPS**.
- Имеющиеся половые покрытия из плитки размером до 30x30 см.
- Приклеивание малоформатной плитки в бассейнах и ваннах.
- Укладка полов, подверженных интенсивным нагрузкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraflex представляет собой порошок серого или белого цвета, состоящий из цемента,

песка подобранного гранулометрического состава, большого количества синтетических смол и специальных добавок, разработанных в лабораториях компании MAPEI.

Замешанный на воде, этот состав превращается в строительный раствор, обладающий следующими характеристиками:

- Отличная удобообрабатываемость.
- Высокая тиксотропность. **Keraflex** может наноситься на вертикальные поверхности, не стекая и не позволяя оползнуть плитке, в том числе и тяжелой, давая возможность укладывать плитку сверху вниз без использования подпорок.
- Отличное прилегание ко всем материалам, обычно используемым в строительстве.
- Затвердевание без заметной усадки.
- Повышенное время сохранения работоспособности в открытом состоянии.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не наносить **Keraflex**:

- Поверх невызревшего бетона, подверженного сильной усадке.
- Поверх стен и полов, подверженных сильным сдвигам или вибрациям (дерево, фиброцемент и пр.).
- Поверх металлических поверхностей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания для нанесения должны быть ровными, прочными, очищенными от хрупких элементов, смазки, масла, краски, воска и пр., а также достаточно сухими. Влажные основания могут замедлить затвердевание клея **Keraflex**. Цементные основания не должны подвергаться усадке после укладки плитки, что означает, что в теплое время года штукатурка должна иметь время созревания не менее недели на каждый сантиметр толщины, а цементные стяжки должны обладать общим временем созревания не менее 28 дней, если только не были использованы специальные вяжущие для стяжек производства MAPEI типа **Mapesem**, **Mapesem Pronto**, **Topcem** или **Topcem Pronto**. Увлажнить водой поверхности, которые

нагрелись под лучами солнца. Гипсовые основания и ангидритные стяжки должны быть совершенно сухими (предельная остаточная влажность не более 0,5%), достаточно твердыми, очищенными от пыли и обязательно обработанными грунтовкой **Primer G** или **Mapepim SP**, а в зонах с высокой влажностью следует обрабатывать грунтовкой **Primer S**.

Подготовка замеса

Смешать **Keraflex** с чистой водой до получения гомогенной пасты без комков; выдержать состав в течение 5 минут, а затем вновь перемешать. Воду следует добавлять в пропорции 30-32 части на 100 весовых частей **Keraflex**, что означает 7,5-8 литров воды на 25 кг порошка. Получаемый таким образом замес может использоваться в течение 8 часов.

Нанесение смеси

Keraflex наносится на основание с помощью зубчатого шпателя. Выберите такой шпатель, который бы обеспечивал полное смачивание обратной стороны плитки.

Для достижения хорошего прилегания нанесите сначала **Keraflex** тонким слоем поверх основания, пользуясь гладкой стороной шпателя, после чего нанесите необходимую толщину **Keraflex** с помощью зубчатой стороны шпателя в соответствии с форматом плитки (см «Расход»). При нанесении на существующие половые покрытия и для укладки наружных керамических покрытий с размером плитки более 30x30 см, полов, полирование которых производится на месте или полов, которые подвержены тяжелым нагрузкам, а также при применении в бассейнах и резервуарах для воды, нанесите клей также и на обратную сторону плитки для обеспечения полного смачивания клеем.

Укладка плитки

Нет необходимости в смачивании плитки перед укладкой. Лишь в случае сильно запыленной плитки рекомендуется промывать

ее чистой водой.

Плитка должна укладываться с хорошим нажимом для обеспечения ее надежного смачивания составом.

Открытое время нанесенного на основание раствора **Keraflex** при нормальных условиях составляет приблизительно 30 минут; неблагоприятные условия (палящее солнце, сильный ветер, повышенные температуры), а также сильно водопоглощающее основание могут снизить это время до нескольких минут. Поэтому необходимо постоянно проверять, не образовалась ли на клею пленка и свеж ли еще клей. Если на поверхности образовалась пленка, ее следует разрушить дополнительным проходом зубчатого шпателя. После образования пленки смачивать клей не рекомендуется, так как вода не приводит к ее растворению, а образует антиадгезивный слой. Корректировка должна производиться не позднее, чем через 60 минут от момента укладки. Покрытия, уложенные с помощью **Keraflex**, не должны подвергаться дождевым воздействиям в течение, по крайней мере, 24 часов и должны защищаться от действия мороза и палящего солнца как минимум 5-7 дней.

Точечное приклеивание изоляционных материалов

Для установки звукоизолирующих панелей следует наносить **Keraflex** мастерком или шпателем точечным способом.

ШПАКЛЕВАНИЕ И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Швы между плиткой могут быть заполнены через 4-8 часов на стеновых покрытиях и через 24 часа на полах покрытиях с помощью специальных цементных или эпоксидных шпаклевок MAPEI, доступных в широкой цветовой гамме.

Расширительные швы должны заделываться с помощью специальных герметиков компании MAPEI.

ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Полы готовы к легким пешим нагрузкам приблизительно через 24 часа.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Покрытия могут быть пущены в эксплуатацию приблизительно через 14 дней. Плавательные бассейны и ванны могут быть заполнены через 21 день.

ОЧИСТКА

Инструменты и емкости должны промываться

обильным количеством воды, а поверхности покрытий должны очищаться влажной тряпкой до затвердевания **Keraflex**.

РАСХОД

Укладка керамики

- Мозаика и малоформатная плитка в целом (шпатель №4): 2 кг/м²
- Обычные форматы (шпатель №5): 2,5-3 кг/м²
- Крупные форматы, наружные полы (шпатель №6): 5 кг/м²

Точечное клеевое крепление изолирующих материалов

- Пенопласт и пр. (шпатель №5): около 0,5-0,8 кг/м²
- Гипсокартонные панели, ячеистый бетон: около 1,5 кг/м²

УПАКОВКА

Белый и серый **Keraflex** поставляется в бумажных мешках по 25 кг и картонных коробках, содержащих 4 мешка по 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Keraflex** составляет 12 месяцев в сухом месте и в оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный материал содержит цемент, который в контакте с потом и другой влагой на теле

человека приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные очки и перчатки. 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 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 продуктов является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

- Европейским EN 12004 - класс C2TE
- Американским ANSI A 118.1 - 1999
- Канадским 71 GP 30 M тип 2

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	белый и серый
Объемный вес (г/м ³):	1,3
Сухой остаток (%):	100
Хранение:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Класс опасности согласно Евродирективе ЕС 99/45:	Оказывает раздражающее воздействие. Перед употреблением прочесть параграф «Инструкция по технике безопасности» и сведения, приведенные на упаковке и в паспорте безопасности материала.
Таможенный код:	3824 50 90

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

Соотношение компонентов:	100 частей Keraflex на 30-32 части воды по весу
Консистенция смеси:	густая
Плотность смеси (г/м ³):	1,5
pH смеси:	13
Жизнеспособность смеси:	более 8 часов
Температура применения:	от +5°C до +40°C
Открытое время (в соответствии с EN1346):	> 30 минут
Время исправления облицовки:	около 60 минут
Заделка швов на стеновых покрытиях:	через 4-8 часов
Заделка швов в полах покрытиях:	через 24 часа
Допускаются пешие нагрузки:	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 14 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность сцепления согласно норме EN1348 (Н/мм ²):	
– исходная (через 28 дней):	1,8
– после теплового воздействия:	1,7
– после погружения в воду:	1,2
– после циклов заморозки и разморозки:	1,4
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная (невысокая к растительным маслам)
Стойкость к растворителям:	отличная
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C



Официальный дистрибьютор:

ООО "Торговый Дом "МАРАФОН"
Украина 49051

ул. Богдана Хмельницкого, 16
тел. +38 (056) 377-85-12(13)
Факс +38 (056) 374-72-15
marafon@marafon.com
www.marafon.dp.ua

