



# Keraset



## Цементный клей для керамической плитки

### КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ЕВРОНОРМЕ EN 12004

Keraset представляет собой обычный (1) цементный (C) клей класса C1.

*Keraset имеет маркировку CE в соответствии с сертификатом ITT № 71230101.101 (SFV), выпущенным SKurefliesner-Vereinigung E. V. Grossburgwedel laboratory (Германия).*

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка внутри и вне помещений керамической плитки и мозаики двойного или одинарного обжига для полов, стен и потолков.

### Некоторые типичные случаи применения

Клеевая укладка керамической мозаики на бумаге или сетке, а также водопоглощающей керамической плитки двойного или одинарного обжига поверх:

- обычной штукатурки или цементного строительного раствора;
- цементной стяжки, как обычного, так и армированного плавающего типов, при том условии, чтобы они были выдержаны и высушены.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraset представляет собой порошок серого или белого цвета, состоящий из цемента, песка подобранного гранулометрического состава, синтетических смол и специальных добавок, разработанных в лабораториях компании MAPEI.

Замешанный на воде Keraset превращается в строительный раствор, обладающий отличной пластичностью, за счет которой он наносится на вертикальные поверхности, не позволяя оползать плитке.

Keraset затвердевает без заметной усадки, приобретая хорошую прочность и обеспечивая отличное сцепление со всеми материалами, обычно используемыми в строительстве.

### Важные рекомендации

Не наносить Keraset:

- поверх дерева и древесных конгломератов;
- поверх стен из гипсокартона или вспененного (легкого) бетона;
- поверх металлических, резиновых поверхностей, ПВХ и линолеума;
- для укладки стекломозаики;
- для укладки плитки, для которой требуется нанесение клея слоем более 5 мм;
- для укладки крупноформатной плитки;
- поверх сборно-блочного бетона или бетона, подверженного сильным сдвигам;
- поверх подогреваемых полов или старых половых покрытий;

- в тех случаях, когда требуется быстрая готовность к пешим нагрузкам.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Подготовка основания

Основания для нанесения должны быть выдержанными, механически прочными, свободными от хрупких элементов, от смазки, масла, краски, воска и пр., а также достаточно сухими.

Цементные основы не должны подвергаться усадке после укладки плитки. 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 для охлаждения поверхностей, которые разогрелись под лучами солнца.

Гипсовые основания и ангидритные стяжки должны быть абсолютно сухими, достаточно твердыми, очищенными от пыли и обязательно обработанными грунтовками **Primer G** или **Mapeprim SP**, а в зонах с высокой влажностью обработайте грунтовкой **Primer S**.

## Подготовка замеса

Смешать **Keraset** с чистой водой до получения однородной пасты без комков; Оставить состав в состоянии покоя на несколько минут, а затем вновь перемешать, после чего паста готова к употреблению.

Воду следует добавлять в пропорции 24-26 частей на 100 весовых частей **Keraset**, что означает 6-6,5 литров воды на 25 кг **Keraset**. Получаемый таким образом замес может использоваться в течение 6 часов, но не более того.

## Нанесение смеси

**Keraset** наносится на основание с помощью зубчатого шпателя. Выбрать такой шпатель, который бы обеспечивал заполнение, на 65-70 % обратной стороны плитки для стен или полов внутренних помещений с легкими пешими нагрузками. Для полов с тяжелыми нагрузками и вне помещений заполнение должно быть 100% - ным.

Для достижения хорошего прилегания нанести сначала **Keraset** тонким слоем поверх основания, пользуясь гладкой стороной шпателя, после чего нанести необходимую толщину **Keraset** с помощью соответствующего зубчатого шпателя. В частности:

- для мозаики размерами 5x5 см рекомендуется использовать зубчатый шпатель производства компании MAPEI № 4 с квадратными зубьями (расход 2 кг/м<sup>2</sup>);
- для обычной керамики рекомендуется использовать зубчатый шпатель производства компании MAPEI № 5 (расход 2,5-3 кг/м<sup>2</sup>);

- для оснований сильной неровной поверхности или плитки с рельефной обратной стороной, рекомендуется использовать зубчатый шпатель производства компании MAPEI № 6 (расход около 5 кг/см<sup>2</sup>);

- для половых покрытий и наружных керамических стеновых покрытий, подверженных действию мороза и в других особо ответственных случаях **Keraset** следует также наносить на обратную сторону плитки (метод двойного нанесения).

## Укладка плитки

Нет необходимости смачивания плитки перед укладкой, лишь в случае сильно запыленной плитки рекомендуется промыть ее опусканием в чистую воду. Плитка должна укладываться с хорошим нажимом для обеспечения ее надежного сцепления с составом. Время сохранения смеси **Keraset** в открытом состоянии при нормальных условиях температуры и влажности составляет 20 минут; неблагоприятные условия (палящее солнце, иссушающий ветер, повышенная температура, а так же сильно поглощающая основа) могут снизить это время до нескольких минут.

Поэтому необходимо постоянно проверять, не образовалась ли на поверхности клея корка, в противном случае нанести дополнительные количества клея зубчатым шпателем. Если же клей уже образовал корку, смачивать его не рекомендуется, ибо вода не приводит к его растворению, а всего лишь образует антиадгезивный слой. Любые исправления должны производиться не позднее 45 минут от момента укладки.

Покрытия, уложенные с помощью **Keraset**, не должны подвергаться воздействию воды в течение, по крайней мере, 24 часов и должны защищаться от действия мороза и палящего солнца, по крайней мере, в течение 5-7 дней.

## ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Швы между плитками могут быть заполнены по прошествии 4-8 часов на стенах и через 24 часа на полах с помощью специальных цементных или эпоксидных затирок производства компании MAPEI, доступных в различной цветовой гамме.

Расширительные швы должны заделываться с помощью специальных эластичных составов производства компании MAPEI.

## ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Полы, уложенные при помощи этого клея, можно подвергать пешим нагрузкам приблизительно через 24 часа.

## ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Покрытия, уложенные при помощи этого материала, могут быть пущены в эксплуатацию через 14 дней.

## Очистка

Инструменты и руки могут быть очищены

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Типовые значения)

Материал изготовлен в соответствии со стандартами: – Европейским EN 12004 класс C1  
– ISO 13007-1 класс C1  
– Американским ANSI A 118.1 – 1999  
– Канадским 71 GP 30 M тип 2

### Отличительные характеристики материала

Консистенция:	порошок
Цвет:	белый или серый
Объемный вес (кг/м³):	1300
Сухой остаток (%):	100
Хранение:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке
Класс опасности в согласно директиве ЕС 99/45:	серый: обладает раздражающим действием белый: нет. Перед употреблением прочесть параграф "Инструкции по технике безопасности" и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала
Таможенный код:	3824 50 90

### Параметры применения при температуре +23°C и относительной влажности 50%

Соотношение компонентов:	100 частей <b>Keraset</b> на 24-26 частей воды по весу
Консистенция замеса:	густая
Плотность смеси (кг/м³):	1400
pH замеса:	более 12
Срок хранения замеса:	6/8 часов
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Время хранения в открытом состоянии (в соответствии с EN 1346):	> 20 минут
Время внесения исправления в облицовку:	около 45 минут
Заделка швов в стеновых покрытиях:	после 3/6 в зависимости от поглощения
Заделка швов в половых покрытиях:	после 24 часов
Допускаются пешие нагрузки:	через 24 часа
Пуск в эксплуатацию:	через 14 дней

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность сцепления согласно EN 1348 (Н/мм²):	
– исходное сцепление (после 28 дней):	1,0
– сцепление после теплового воздействия:	0,60
– сцепление после погружения в воду:	0,80
– сцепление после циклов замораживания-размораживания:	0,90
Стойкость влаге:	отличная
Стойкость к старению:	отличная
Стойкость к растворителям и маслам:	отличная
Стойкость к кислотам и щелочам:	слабая
Температура эксплуатации:	от –30°C до +90°C

водой. Поверхность плитки очищается мокрой ветошью; вода может быть использована в умеренных количествах по прошествии нескольких часов.

## РАСХОД Укладка керамики

- малоформатная плитка (шпатель № 4): около 2 кг/м<sup>2</sup>;
- обычные форматы (шпатель № 5): 2,5-3 кг/м<sup>2</sup> или более;
- укладка керамики на наружные полы и стены (шпатель № 6): около 5 кг/м<sup>2</sup> или более.

## УПАКОВКА

**Keraset** поставляется белого и серого цвета в бумажных мешках по 25 кг.

## ХРАНЕНИЕ

Если **Keraset** хранить в сухом месте, время его хранения составит не менее 12 месяцев.

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

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

**Keraset** серый содержит цемент, который в контакте с потом и другой телесной влагой приводит к раздражающей

щелочной реакции.

**Keraset** серый может также вызывать аллергическую реакцию у подверженных к этому людей.

Следует пользоваться защитными перчатками и очками. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в данном 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 данного материала.*

Список значимых объектов, где использовался данный материал, предоставляется по требованию



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

## СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ГРУППЫ МАПЕИ (КАЧЕСТВО, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И БЕЗОПАСНОСТЬ)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI SUISSE SA MAPEI KIL. - HUNGARY MAPEI s.r.o. - CZECH REP. MAPEI CORP. - U.S.A. MAPEI INC. - CANADA MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD MAPEI ARGENTINA S.A.



MAPEI FRANCE RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствии с действующими законодательствами.

108-1-2006

(RUS) A.G. BETA