

# Rapid Set

Быстросхватывающийся клей на цементной основе

**Быстросхватывающийся цементный клей для керамической, фарфоровой плитки и плитки из натурального камня, белого или серого цвета**

## КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 12004:2007

**Rapid Set** нормальный (1) быстросохнущий (F) клей на цементной основе (C) для плитки, классифицируется как C1F.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Для установки большинства видов керамической плитки внутри помещений и в защищенных местах снаружи помещений. Подходит для крепления фарфоровой плитки и натурального камня внутри помещений на твердые стабильные основания, такие как бетон или цементно-песчаная стяжка малого и среднего размера. Максимальный размер плитки 300x300 мм.

## Примеры применения

- Для быстрого крепления плитки или ремонта в областях, где время доступа ограничено.
- Для использования на кухнях, в ванных комнатах и закрытых балконах.
- Эксплуатация при легких и средних нагрузках, такая как внутри жилых помещений, небольшие предприятия розничной торговли и небольшие гостиницы.
- Подходит для крепления на бетон, цементно-песчаную стяжку, штукатурки, гипсовые штукатурки.
- Подходит для крепления керамической плитки в домашних душевых, но не в коммерческих влажных помещениях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Rapid Set** серый или белый порошок на цементной основе, состоящий из смеси специальных связующих, синтетических смол обработанных заполнителей и ускорителей, которые дают хорошую прочность уже через 3 часа, что позволяет легкие пешие нагрузки, и

затирку швов. Полы готовы для предназначенных условий эксплуатации после 24-48 часов.

Доказано, что после полного высыхания устойчив к воде и морозу.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не подходит для плитки размером больше 300x300 мм.
- Убедитесь, что натуральный камень не чувствителен к окрашиванию или деформации.
- Не подходит для деревянных полов; используйте, например, **Mapeker Flex** или **Keraquick**.
- Не подходит для обогреваемых полов.
- Грунтовать впитывающее основание с **Primer G**.
- Не подходит для укладки плитки из натурального камня или фарфора во влажных помещениях, таких как душ или снаружи помещений.
- При укладке снаружи помещения, область должна быть защищена при эксплуатации, и не подвергалась проливным дождям.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

**Подготовка основания**  
**Rapid Set** необходимо наносить на стабильное, сухое основание, очищенное от масла, жира, воска, цементного «молочка», пыли, плохо закрепленных частиц, трещин и других загрязнений, которые могут препятствовать адгезии. Цементная стяжка должна быть выдержана не менее 3 недель; бетонная – как минимум 6 недель. Гипсовые штукатурки должны быть выдержаны не менее 4 недель и загрунтованы **Primer G**. Цементно-песчаная штукатурка должна быть выдержана не менее 2 недель. Когда плитка укладывается на вертикальные основания, монтаж необходимо начинать от половой доски.

## Приготовление смеси

**Rapid Set** необходимо смешать с чистой водой и непрерывно перемешивать до образования однородной массы без комков. Желательно использовать механическую мешалку. Смесь необходимо использовать в течении 15-20 минут, пока она не начала схватываться. 20 кг мешок **Rapid Set** должен быть смешан с 3,8 - 4,2 литрами воды. Позвольте смеси постоять в течении нескольких минут, а затем снова перемешайте.

## Нанесение смеси

**Rapid Set** наносится на основание с помощью зубчатого шпателя, толщиной не более 5 мм. При выборе шпателя, необходимо выбрать такой, который позволит получить площадь контакта клея с плиткой не менее 65-70% для внутренних стен в сухих помещениях и 100% - для полов, наружных стен и внутренних стен во влажных помещениях.

Для очень впитывающих оснований или в жаркую погоду, необходимо смочить поверхность, чтобы увеличить открытое время клея. Либо использовать грунтовку **Primer G**.

## Укладка плитки

Не мочите плитку перед фиксацией; однако если обратная сторона плитки очень пыльная, ее необходимо убрать влажной губкой.

Открытое время **Rapid Set** при нормальной температуре и влажности приблизительно 10 минут; неблагоприятные погодные условия (палящее солнце, сухой ветер, высокая температура), или высокая степень поглощения основания, могут сократить открытое время, иногда довольно резко до нескольких минут. По этой причине,

необходимо постоянно проверять, есть ли пленка на поверхности клея или он еще свежий на ощупь.

Если пленка по поверхности уже сформировалась, клей необходимо удалить и нанести свежий. Не пытайтесь растворить пленку водой, вместо этого сформируется антиадгезионный слой.

При необходимости, корректировку плитки, следует проводить в течении 5-10 минут после укладки.

Плитка уложена на **Rapid Set** не должна подвергаться дождю в течении не менее 3 часов, и должна быть защищена от мороза и сильного солнца в течении 24 часов.

#### ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Межплиточные швы можно заполнить продуктами МАПЕИ (**Ultracolor Plus**, **Keracolor**) через 2-3 часа после укладки.

Если швы должны иметь хорошую химическую стойкость, используйте **Kerapoxu** двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный состав. Деформационные швы должны быть заполнены **Mapesil AC** или **Mapesil LM** или **Mapeflex PU20**.

#### Очистка

Инструменты и руки необходимо очистить большим количеством чистой воды, а поверхности плитки необходимо очистить тряпкой; воду необходимо использовать только в умеренных количествах и через несколько часов.

#### РАСХОД

Плитка маленького размера (шпатель №4): 2 кг/м<sup>2</sup>

Плитка большой размер, полы, работы снаружи помещений (шпатель №6 или №10 +): 4 кг/м<sup>2</sup>

#### УПАКОВКА

**Rapid Set** поставляется в мешках по 20 кг.

#### ХРАНЕНИЕ

**Rapid Set** следует хранить в сухом месте, где он будет иметь максимальный срок хранения 12 месяцев.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Продукт соответствует условиям Приложения XVII к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH), пункт 47.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ

**Rapid Set** содержит цемент, который при контакте с потом и слизистыми, приводит к раздражающей щелочной реакции и сенсбибизирующему эффекту у предрасположенных лиц; может привести к серьезному повреждению глаз. Используйте защитные перчатки и очки. В случае контакта с кожей, промойте большим количеством воды, в случае попадания в глаза, обратитесь к врачу.

Для дальнейшей и полной информации о безопасности нашего продукта, пожалуйста, обратитесь к нашей последней версии Паспорта безопасности.

#### 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.*

Все соответствующие справки доступны по запросу и с [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения) в соответствии с - с Европейский EN 12004 как C1F

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Тип:	порошок
Цвет:	темно серый или белый
Объемная плотность (кг/м <sup>3</sup> ):	1 300
Содержание сухого вещества (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в холодном месте в оригинальной упаковке
Опасность для здоровья согласно ЕС 1999/45:	раздражитель. Перед использованием ознакомьтесь с "Инструкцией безопасности при подготовке и нанесении материала", а также с информацией на упаковке и технической карте
Таможенный код:	3824 50 90

#### ХАРАКТЕРИСТИКА НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение при смешивании:	100 частей порошка на 19-21 частей воды
Консистенция смеси:	кремовая паста
Плотность смеси (кг/м <sup>3</sup> ):	1 600
pH смеси:	12
Жизнеспособность:	20 минут
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C
Открытое время (в соответствии с EN 1346):	10-15 минут
Заполнение швов:	через 2-3 часа
Готовность к легким пешим нагрузкам:	через 2-3 часа
Готовность к эксплуатации:	24 часа

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия в соответствии с EN 1348 (Н/мм <sup>2</sup> ):	
Начальная (Через 28 дней):	1,3
После теплового воздействия:	0,8
После погружения в воду:	1,1
После циклов замораживания-оттаивания:	1,2
Стойкость к кислотам:	низкая
Стойкость к щелочам:	отличная
Стойкость к маслам:	отличная
Устойчивость к воздействию растворителей:	отличная
Температура эксплуатации:	от +5°C до +30°C