



# PIANOCEM M and G

Цементные составы для  
выравнивания стен и полов



## НАЗНАЧЕНИЕ

Для выравнивания и сглаживания новых и существующих оснований перед укладкой напольных и стеновых покрытий. **PIANOCEM M** используется для нанесения слоя толщиной от 1 до 5 мм и **PIANOCEM G** - для слоев толщиной от 2 до 15 мм. Не подходит для применения на поверхностях с интенсивными нагрузками.

## Примеры нанесения

- Выравнивание наливных бетонных полов и цементных стяжек.
- Выравнивание существующих бетонных полов с открытым заполнителем и бетонно-мозаичных полов.
- Выравнивание бетонных стен, цементных штукатурок, ячеистого бетона, керамической плитки и старых штукатурок.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**PIANOCEM** – серый порошок, который состоит из специального цемента, отборного фракционированного кварцевого песка, синтетических смол и смешанных добавок, изготовлен согласно формуле, разработанной исследовательскими лабораториями MAPEI.

При смешивании **PIANOCEM** с водой образуется тиксотропная паста, которая легко наносится на полы и стены.

**PIANOCEM M** можно наносить толщиной до 5 мм, а **PIANOCEM G** - толщиной до 15 мм в один слой.

Раствор твердеет без усадки и растрескивания. После отверждения материал обладает высокой прочностью на сжатие и изгиб, непроницаемостью и износостойкостью. Для получения слоя большей толщины добавьте 30% чистого подходящего фракционированного песка.

Для повышения механических характеристик **PIANOCEM** или при выполнении более сложных работ: выравнивание поверхности существующей плитки, венецианской мозаики, стекломозаики и т.п., рекомендуется добавлять от 1 кг до 2 кг **LIVIGUM** или **PLANICRETE** на каждый 25 кг (мешок) **PIANOCEM**.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте воду в раствор, если начался материал начал схватываться.
- Не добавляйте в раствор известь, цемент или гипс.
- Не используйте для выравнивания полов и стен снаружи помещений или на основаниях, подверженных капиллярному поднятию влаги.
- Перед использованием на ангидритных или гипсовых основаниях сначала обработайте их грунтовками **PRIMER G** или **AQUAPRIM R**.
- Не используйте материал при температурах ниже +5° C и выше +35° C.
- Не наносите следующий слой **PIANOCEM**, если предыдущий полностью не высох. Сначала нанесите грунтовку **LIVIGUM** (**LIVIGUM** : вода = 1:5) или **PRIMER G** (**PRIMER G** : вода = 1:3).

(**PRIMER G** : вода = 1:3).

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Подготовка основания

Основание должно быть прочным, очищенным от пыли, незакрепленных частиц, краски, воска, масла, ржавчины, остатков гипса или других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала. Недостаточно прочные адсорбирующие поверхности необходимо удалить, или, по возможности, укрепить с помощью **PROSFAS** или **PRIMER EP**. Трещин на цементных основаниях должны быть отремонтированы **EPORIP**. Пыльные или очень пористые бетонные основания необходимо обработать **LIVIGUM**, разбавленным с водой (**LIVIGUM** : вода = 1:5) или **PRIMER G** (**PRIMER G** : вода = 1:3). Это поможет предотвратить возможное отслоение материалов и обеспечит равномерную адсорбцию основания. Существующие полы, например, облицованные керамической плиткой или натуральным камнем, должны быть тщательно очищены от остатков масел или жира. Затем нанесите слой **MAPEPRIM SP** или **PRIMER G** (**PRIMER G** : вода = 1:1).

### Приготовление смеси

Высыпьте 25 кг **PIANOCEM** в контейнер, содержащий 6 л чистой воды для **PIANOCEM G** или 7 л воды для **PIANOCEM M**. Перемешайте раствор миксером на низких оборотах до получения однородной смеси без комков. Для приготовления большего

количества материала используйте растворомешалку.  
Оставьте смесь на несколько минут и потом быстро перемешайте еще раз.  
Жизнеспособность раствора составляет 4 часа.

#### Нанесение смеси

Для нанесения раствора используйте металлический шпатель. Для придания желаемой толщины держите шпатель под углом.

Дополнительные слои **PIANOCEM** можно наносить, когда по предыдущему слою уже возможно ходить, но материал все еще влажный.

Время высыхания может значительно колебаться, в зависимости от толщины слоя, температуры, уровня влажности, вентиляции помещения, адсорбции поверхности и может составлять от 4 до 24 часов для **PIANOCEM M** и от 4 до 72 часов - для **PIANOCEM G**.

Во время выдержки защищайте **PIANOCEM** от сквозняков, высоких температур и прямых солнечных лучей. Это улучшит результат и предотвратит быстрое высыхание материала.

#### Очистка

Еще свежую смесь **PIANOCEM M** и **G** на руках и инструментах можно смыть с помощью воды.

#### РАСХОД

Расход материала составляет примерно 1,4 кг на мм толщины.

#### УПАКОВКА

**PIANOCEM M** и **G** поставляются в мешках по 25 кг.

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения материал в сухом помещении составляет 12 месяцев.

#### 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 работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.*

**По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.**

**Компания MAPEI дает гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Все соответствующие справки по материалу доступны по запросу и с [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
Консистенция:	Тонкомолотый порошок	
Цвет:	Цементно-серый	
Содержание сухих веществ:	100%	
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке	
Опасность для здоровья, в соответствии с ЕС L. 88/379:	Отсутствует Материал содержит цемент, который может вызвать раздражение глаз и кожи. Более подробная информация содержится в Листах Безопасности	
Воспламеняемость:	Нет	
Таможенный код:	3824 50 90	
ХАРАКТЕРИСТИКА НАНЕСЕНИЯ	PIANOCEM M	PIANOCEM G
Пропорция замеса с водой:	7 л на мешок	6 л на мешок
Максимальная толщина на один слой:	1 - 5 мм	2 - 15 мм
Плотность смеси:	1,75 кг/л	2 кг/л
pH смеси:	13	
Температура нанесения:	От +5° C до +35° C	
Жизнеспособность смеси:	Минимум 4 часа	
Время отверждения (зависит от толщины нанесения, температуры и окружающей среды):	4 - 48 часов	4 - 72 часа
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Сопротивление старению:	Отличная	
Устойчивость к теплым полам:	Отличная	
Совместимость с клеями:	Отличная	
Предел прочности на изгиб (через 28 дней):	8,5 Н/мм <sup>2</sup>	10 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности на сжатие (через 28 дней):	29 Н/мм <sup>2</sup>	32 Н/мм <sup>2</sup>