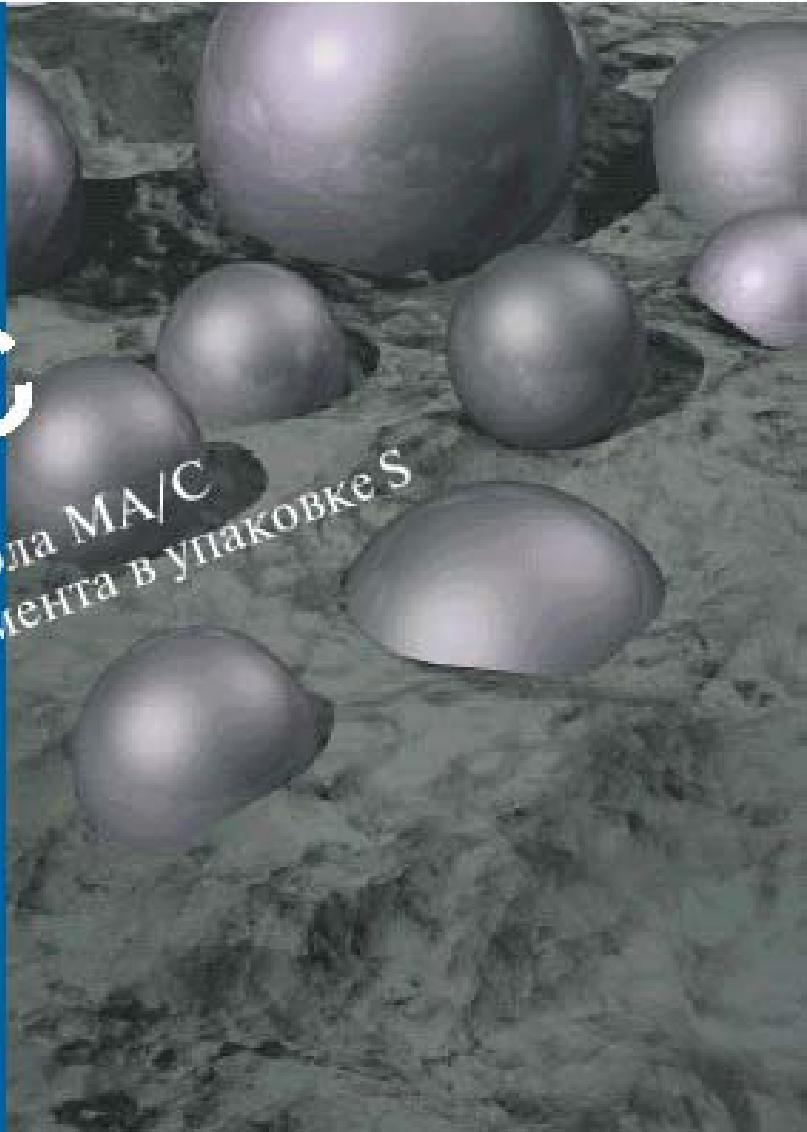




# MA.G.A.I.C

Состав для облегчения размола MA/C  
Ингибитор схватывания цемента в упаковке S



## ОПИСАНИЕ

Составы **MA.G.A/C** представляют собой высококонцентрированные водные растворы специальных компонентов, гарантирующие абсолютное постоянство качества и хорошие результаты. Они представляют собой чистые ингибиторы схватывания в упаковке и предназначены для повышения качества цемента и способствуют измельчению цемента, что повышает производительность размольных установок.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Составы **MA.G.A/C** благодаря своей полярной структуре резко снижают силу взаимодействия между частицами цемента в упаковке, которая является основной причиной грануляции в упаковке (схватывания).

Устранение или резкое снижение схватывания в упаковке благоприятно влияет на гранулометрические характеристики конечной продукции с соответственным повышением прочности и эффективности разделения смеси.

Благодаря этому становится возможным существенно повысить экономическую эффективность производства

(экономия в энергии) или при тех же энергозатратах существенно увеличить удельную поверхность цемента.

При правильном составлении формулы становится возможным также модифицировать продукты гидратации цемента с увеличением начальной и/или конечной прочности.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Составы **MA.G.A/C** находят успешное применение в любых ситуациях, в которых существует эффект схватывания (не вследствие влажности) внутри мельницы, в особенности при размоле цементов Portland или известковых. Увеличение производительности составляет от 10 до 30% в зависимости от степени размола цемента, типа используемой размольной установки, минералогического состава клинкера, дозировки добавок и т.п.

При наличии необходимых условий и выборе правильного состава известкового цемента увеличивается даже его конечная прочность. Также можно уменьшить содержание клинкера в составе цемента без ущерба для его качества.



## ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

См. информацию по мерам предосторожности.

### ДОЗИРОВКА: 0,1 – 0,5 кг/т

Обычные цементы Portland (2600-3200 см<sup>2</sup>/г): 100-200 г/т

Быстротвердеющие цементы Portland (3200-4600 см<sup>2</sup>/г): 200-500 г/т

Известковые цементы: 250-500 г/т

Рекомендуем увеличить дозировку, если состав применяется для замещения клинкера на смесь (например, на шлаг доменных печей, летучую золу, пуццолан).

Оптимальная дозировка в любом случае определяется путем эксперимента для конкретных условий производства. Рекомендуем консультироваться у специалистов подразделения по добавкам в цемент компании MAPEI.

Составы **MA.G.A./C** необходимо добавлять в клинкер (на конвейерной ленте) или впрыскивать в первую размольную установку через диафрагму или поршневой дозирующий насос.

### УПАКОВКА

Составы **MA.G.A./C** поставляются в пластиковых баках массой нетто 1100 кг или грузовиками.

### ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре выше 2°C. При образовании осадка его необходимо растворить энергичным встряхиванием. В нормальных условиях Составы **MA.G.A./C** могут сохраняться в течение не менее 24 месяцев.

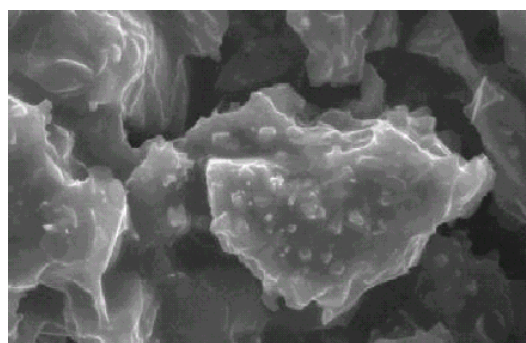


Рис. 1. Электронная микрофотография ESEM-FEG с увеличением x10 000: гидратация цемента (10 минут) без добавки **MA.G.A./C100**.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Специалисты подразделения по добавкам в цемент компании MAPEI предоставляют консультации цементным заводам с целью оптимизации их технологического процесса размола в процессе экспериментов и рекомендуют оптимальные дозировки.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Согласно условиям директивы СЕЕ 88/379 продукция не считается вредной и не представляет собой опасности для работающих с ней лиц.

Для обеспечения безопасности достаточно следовать обычным правилам промышленной гигиены и работы с химикатами. См. дополнительную информацию в брошюре по мерам предосторожности.

## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Хотя технические характеристики и рекомендации, приведенные в данном описании продукции, соответствуют нашим собственным знаниям и опыту, всю вышеприведенную информацию необходимо в любом случае рассматривать исключительно как общее руководство, нуждающееся в проверке посредством долгосрочного практического применения. Поэтому перед использованием данной продукции необходимо убедиться, что она подходит для планируемого варианта использования. В любом случае пользователь несет полную ответственность за любые возможные последствия, связанные с использованием данной продукции.*

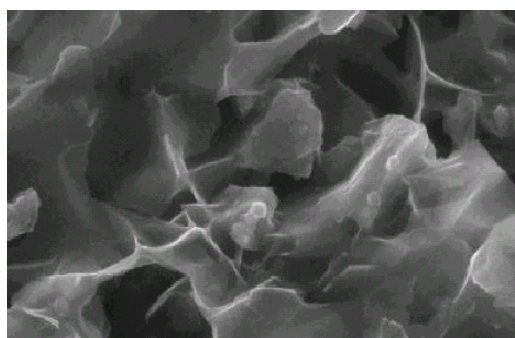


Рис. 2. Электронная микрофотография ESEM-FEG с увеличением x10 000: гидратация цемента (10 минут) с добавкой **MA.G.A./C100**.

