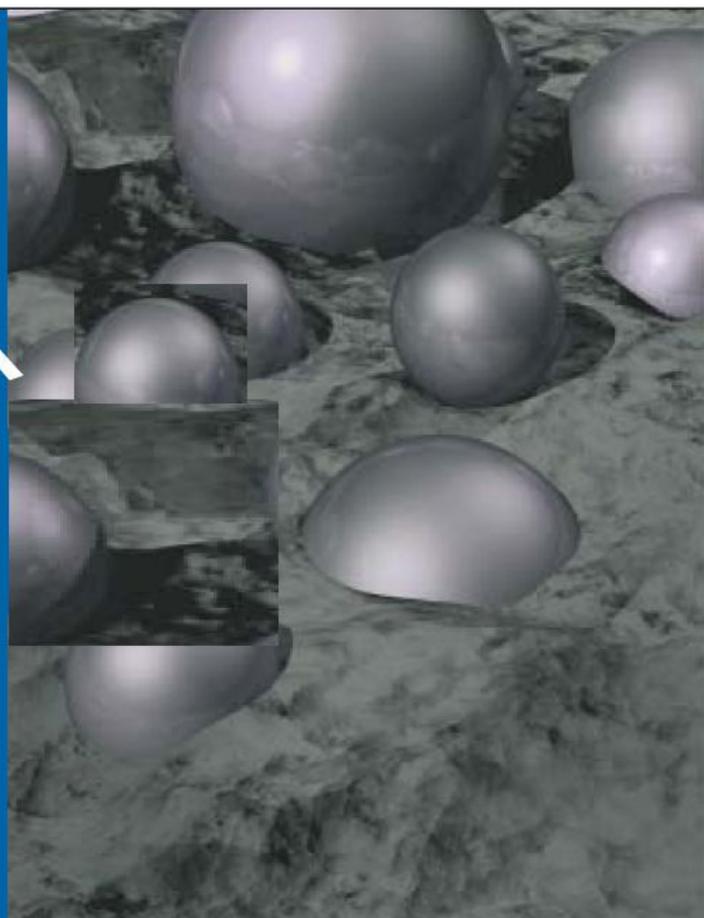




MA.P.E./A



## **Усиливающий агент MApeI/A. Состав для облегчения размола.**

### **ОПИСАНИЕ.**

Составы MA.P.E./A представляют собой воздухововлекающие добавки, разработанные для измельчения искусственных и натуральных гидравлических цементов, применяемых для приготовления кладочных растворов.

Искусственные гидравлические цементы для кладочных растворов получают смешиванием клинкера (15/40%) с одним или несколькими инертными материалами (известняком или силикатами).

Натуральные гидравлические цементы для кладочных растворов получают отжигом природных мергелей при температуре 900°C, они отличаются низкой механической прочностью, но зато имеют пастообразную консистенцию, высокую технологичность в сочетании с адгезивностью.

Составы MA.P.E./A придают искусственным гидравлическим цементам для кладочных растворов характеристики натуральных (технологичность, адгезивность, устойчивость к циклам замораживания/оттаивания и т.д.). Кроме того, составы MA.P.E./A

улучшают характеристики натуральных гидравлических цементов для кладочных растворов. Особый состав добавок МА.Р.Е./А увеличивает производительность размольного оборудования.

Оценка характеристик цементов для кладочных растворов основывается на степени вовлечения воздуха (более 10%) и удержания воды (более 85%).

Данные характеристики гарантируют улучшенную технологичность, выход продукции и долговечность цемента.

### **ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

Добавки МА.Р.Е./А обладают свойствами вовлечения воздуха и удержания воды. Степень вовлечения воздуха может достигать 15-18%, что повышает технологичность цемента, а степень удержания воды – 95% (по стандартам ASTM).

Воздух, вовлеченный в виде микроскопических пузырьков, равномерно распределённых в материале, что повышает технологичность цемента, буферные характеристики, выход на единицу площади поверхности и устойчивость к циклам замораживания/оттаивания. Микроскопические пузырьки с контролируемым диаметром и повышенной устойчивостью служат смазывающей средой между слоями смеси, что повышает сыпучесть и технологичность.

Свойство удержания воды предотвращает выход воды из раствора при её добавлении, улучшает адгезивность и снижает вероятность образования трещин. Постоянное содержание воды в смеси обеспечивает равномерное и контролируемое твердение.

### **ПРИМЕНЕНИЕ.**

Составы МА.Р.Е./А разработаны для улучшения характеристик натуральных и искусственных гидравлических цементов для кладочных растворов. Их необходимо добавлять в мельницу в процессе размола для обеспечения равномерного распределения и увеличения их эффективности.

#### **Химические и физические данные.**

См. Паспорт безопасности.

#### **ДОЗИРОВКА 0,6-1,0 кг/т**

Оптимальная дозировка зависит от типа и степени размола цементов для кладочных растворов, в любом случае определяется путём эксперимента для конкретных условий

производства. За рекомендациями вы можете обратиться к специалистам подразделения по добавкам в цемент компании MAREI.

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

### **УПАКОВКА.**

Составы MA.P.E./A поставляются в пластиковых баках массой 1000 кг нетто или грузовиками.

### **ХРАНЕНИЕ.**

Хранить при температуре выше +2°C. При образовании осадка необходимо растворить его энергичным встряхиванием перед применением. В нормальных условиях добавка MA.P.E./A хранится не менее 24 месяцев.

### **Техническая поддержка.**

Специалисты подразделения по добавкам в цемент компании MAREI предоставляют консультации цементным заводам с целью оптимизации размольного цикла в процессе экспериментов и рекомендуют оптимальные дозировки.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.**

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

Для обеспечения безопасности достаточно соблюдать обычные правила промышленной гигиены и работы с химикатами. С более подробной информацией вы можете ознакомиться в Паспорте безопасности данного продукта.

### **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.*