



MA.P.E./A

Усиливающий агент MApeI/A
Состав для облегчения размола



ОПИСАНИЕ

Составы **MA.P.E/A** представляют собой высококонцентрированные водные растворы специальных компонентов, гарантирующие абсолютное постоянство качества и хорошие результаты.

Данные добавки предназначены для измельчения цемента, применяемого для приготовления укладочных растворов.

Искусственные гидравлические цементы для укладочных растворов получают смешиванием клинкера (15-40%) с одним или несколькими инертными минералами (известняком или силикатами). Натуральные гидравлические цементы для укладочных растворов получают отжигом природных мергелей при температуре 900 °С и отличаются низкой механической прочностью, но зато имеют консистенцию паст и высокую технологичность в сочетании с адгезивностью.

Составы **MA.P.E/A** придают искусственным гидравлическим цементам для укладочных растворов характеристики натуральных (технологичность, адгезивность, устойчивость к циклической заморозке и оттаиванию и т.п.). Кроме того, Составы **MA.P.E/A** улучшают характеристики натуральных гидравлических цементов для укладочных растворов. Специальные составы **MA.P.E/A** увеличивают производительность размольного оборудования.

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

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Составы **MA.P.E/A** обладают свойствами захвата воздуха и удержания воды. Степень захвата воздуха может достигать 16-18%, что повышает технологичность цемента, а степень удержания воды – 95% (по стандартам ASTM).

Воздух захватывается в виде микроскопических пузырьков, равномерно распределенных в материале, что повышает технологичность цемента, буферные характеристики, выход на единицу площади поверхности и устойчивость к циклической заморозке и оттаиванию. 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 ее добавлении, улучшает адгезивность и снижает вероятность образования трещин. Постоянство содержания воды в смеси обеспечивает равномерное и контролируемое твердение.



ПРИМЕНЕНИЕ

Составы **MA.P.E./A** разработаны для улучшения характеристик натуральных и искусственных гидравлических цементов для укладочных растворов. Их необходимо добавлять в мельницу в процессе размола для обеспечения равномерного распределения и увеличения их эффективности.

ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

См. информацию по мерам предосторожности.

ДОЗИРОВКА: 0,8 – 1,2 кг/т

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.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 нетто 1000 кг или грузовиками.

ХРАНЕНИЕ

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

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

