# Cal Muerta - Hidroxido Cal





Cal Muerta - Hidroxido de Cal

Calificación: Sin calificación

Precio

Haga una pregunta sobre este producto

#### Descripción

# Cal Muerta - Hidroxido de Cal

### **Aplicaciones**

En estabilización de suelos para mejorar las propiedades de los suelos arcillosos y en mezclas bituminosas en caliente para aumentar su

En morteros de cal, encalados, pinturas (para la preparación de mezclas secas para pintura y decoración, y como pintura para muchas canchas de deportes como el fútbol y el tenis), estucos y prefabricados de cal (piedra artificial de cal y bloques de tierra comprimida).

#### **MORTEROS**

Al añadria al mortero aumenta la trabalabilidad, lo que facilita el manejo del Las cales recomendadas para este albañal permitendo extender el mortero uso son: con mayor facilidad sobre la albañilería o sustrato donde se colloque.

Aumenta la capacidad de retener el agua, lo cual permite que el cemento complete su hidratación y de esta manera adquiera La Cal para Morteros es la única cal la resistencia específicada. La mayor retentividad lambién evita la fisuración del MC 2256) presente en el mercado, mortero por la acelerada perdida de agua.

La cal, al tener un menor tamaño de particulas que el comento, disminuye el tamaño de los porces del mortero, estamaño de los porces del mortero, el paso del agua dentro del mortero, lo que disminuye la permebilidad y elforescencia de sales minerales en la superficie del muro.

El aumento de la trabajabilidad y retentividad y el menor tamaño de particulas facilita la introduccin del conglomerante en los poros del sustrato, donde se coloque el mortero. De esta forma se hicitras y cristaliza generando el amecanismo de anclaje que origina la adherencia mortero-sustrato.

La Cal para Estuco.

La Cal para Estucos Especial, es una forma se hicitras y cristaliza periante para satisfacer las necesidades de los estucos, aumentando la trabajabilidad y la retentividad del mortero evitando de esta forma, la futura fisuración o craquelación del estuco.

La cal tiene la capacidad de curar fisuras, ya que el agua al penetrar en una fisura disuelve una pequeña cantidad de calcio que reacciona con el dióxido de carbono de aire formando carbonato de calcio, este compuesto tiene un mayor volumen que el calcio, por lo que tapa las fisuras.

Artical, es una cal hidráulica artificial (según clasificación NCh 2256) se creo como una alternativa a la cal para morteros hidrúulica, posene las mismas propiedades, pero al poseer un menor contenido adoido de calcio La cal aumenta la capacidad de absorber libre la convierte en un producto de las deformaciones infringidas al mortero debido a que disminuye la rigidez del mortero. Casa el avial evia del seprendimiento y/o agrietamiento del mortero.

La cal aumenta la durabilidad del mortero, debido a que posee la capacidad de curar fisuras.

Las propiedades que aporta la cal al mortero (trabajabilidad, retentividad, adherencia, etc...), aumentan el rendimiento de la mano de obra y reducen renumiento de la nation de obra y leduceir.

las perdidas en la colocación del mortero, esto sumado al menor precio de la cal en relación el cemento reducen significativamente el costo del m<sup>3</sup> de mortero.

## HORMIGON Y PRODUCTOS DE CONCRETO

Hormigón

Las cales recomendadas para este

La cal hidratada da origen a un hormigón más compacto, debido a que Cal para Estucos Especial, Cal rellena los interticios (espacios) entre Apagada Espuma y Cal para morteros partículas.

Hidráulica

Protege de las variaciones de la temperatura, evitándose así los agrietamientos.

Retarda el fraguado inicial, manteniendo húmeda la mezcla. Homogeniza la mezcla y, debido a su plasticidad, permite una mayor fluidez en la revoltura.

En productos de concreto

Se utiliza en los bloques de concreto normales y celulares.

2 / 3

Su menor tamaño de partícula, produce un producto mucho más denso y más resistente al agua.

Aumenta la plasticidad de la mezcla, los productos obtienen bordes y esquinas más perfectas.

### STABILIZACION DE SUELOS ARCILLOSOS

La Cal disminuye drásticamente el índice de plasticidad de los suelos.

Las cales recomendadas para este

La Cal aglomera las partículas finas de arcilla por medio de un proceso denominado intercambio básico.

Cal viva molida

La Cal (y el agua) acelera la desintegración de los terrones de arcilia durante la mezcla. Dando como resultado que el suelo se transforme en polvo suelto y pueda ser trabajado con facilidad.

Cal Hidratada

los suelos húmedos, adelantando la compactación.

La Cal hidratada se recomienda para la estabilización de suelos arcillosos, en especial cuando los suelos no poseen una humedad excesiva cuando el producto se aplique manualmente, ya que su utilización requiere de menos medidas de precaución que la Cal viva. Se puede utilizar atrol la Cal viva. Se puede utilizar atrol la Cal Facura.

a contracción y .

aracterística de un s.
disminuye notoriamente.

El valor de la resistencia del suelo
aumenta ya que se produce reacción
química entre la Cal y la silice y la
aluminados delcos Los productos de
esta reacción son permanentes, y la
resistencia entregada a la capa
establizada ayuda a la derivabiliad y a
la extensión de la vida del pavimento.

"tencia a la flexión se
Por lo tanto, la capa
"sarrolla una
"sarrolla una
"sarrolla una
"sarrolla una
"arrolla una
"sarrolla una
"arrolla u

La capa estabilizada con Cal forma una barrera resistente al agua, impidiendo la penetración del agua por gravedad desde arriba y humedad capilar desde abajo, siempre manteniéndose estable.

3 / 3