

MORTERO PREMEZCLADO

Descripción:

El Mortero Premezclado es un material de resistencia controlada, es una mezcla plástica compuesta por cemento portland, arena, agua y aditivos.

Se diseña como un material de resistencia a la compresión a 28 días y de peso volumétrico normal. Por su calidad cumple con la norma NMX-C-155-ONNCCE-2004 "Industria de la Construcción –Concreto- Concreto hidráulico industrializado – Especificaciones".

Tipos de morteros más usados en la industria de la construcción:

Mortero con color:

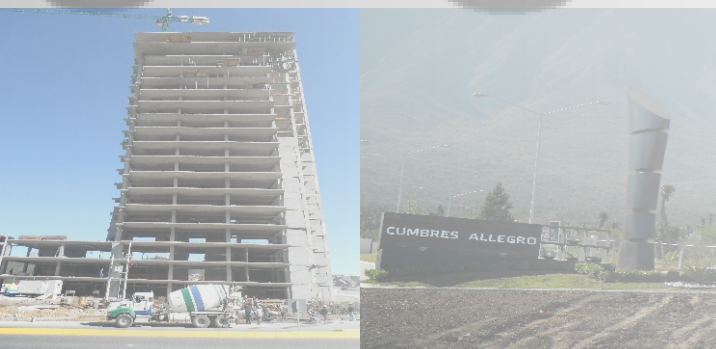
El Mortero con color, también llamado mortero decorativo (arquitectónico), es un material de resistencia y tonos o colores controlados, esta mezcla está compuesta por cemento portland, arena, agua, aditivos y pigmentos. Se diseña como un material de resistencia a la compresión a 28 días y de peso volumétrico normal.

El Mortero con color es ejemplar en la construcción de muros de mampostería con bloques de color y enjarres o aplanados que requieran color integral.

Muros con bloques arquitectónicos para lograr uniformidad en los colores del bloque y el mortero de pega. Además puede ser utilizado en algunos revestimientos y enjarres especiales.

Algunas de sus aplicaciones son:

- Pegado de mamposterías de color
- Enjarres y aplanados
- Pisos



Mortero ligero:

El Mortero ligero es la mejor opción para la construcción de diferentes elementos y trabajos de albañilería. Este Mortero, es una mezcla homogénea de calidad garantizada con diferentes resistencias lista para entregarse en obra en estado fresco a partir de (1) un m³. Por sus propiedades, es excelente para cualquier tipo de elemento y construcción en general en donde la mezcla de mortero no requiera alguna propiedad especial.

Algunas de sus aplicaciones son:

- Pegado de mamposterías (ladrillo, bloque, etc.)
- Enjarres y aplanados
- Plantillas
- Inyección
- Zarpeo
- Firmes

Mortero estabilizado o de larga vida:

El Mortero de larga duración es un material de resistencia controlada y con estabilizadores de fraguado, esta mezcla está compuesta por cemento portland, arena, agua y aditivos. Se diseña como un material de resistencia a la compresión a 28 días, de peso volumétrico normal y varias opciones de fraguado para permitir su rehúso en varias jornadas de trabajo.

El Mortero de larga duración o también llamado mortero estabilizado, es óptimo para la aplicación en cualquier tipo de elemento y construcción en general y que al tener gran de trabajabilidad, las ventajas comparativas en costo, rapidez y calidad, son mayores sobre los morteros tradicionales fabricados en obra.

Los morteros de larga duración son mezclas de alta trabajabilidad, plasticidad y calidad superior a los morteros fabricados en obra, aspectos que facilitan su aplicación. Su principal propiedad es el estabilizado de fraguado, logrando tener hasta 36 horas de vida. Algunas otras propiedades son: Durabilidad, adherencia e impermeabilidad.

www.concremex.com
www.concretoslasilla.com

Ventajas del mortero estabilizado:

- Se mantiene trabajable desde 8 hasta 36 horas
- Disminución de los desperdicios
- Calidad Uniforme
- Resistencia garantizada
- Conocimiento exacto del costo
- Facilidad de manejo
- Incremento de la productividad en la mano de obra
- Menor necesidad de espacio para el almacenamiento de materiales
- Mayor velocidad en el avance de obra
- Mejor adherencia por alta retención de humedad
- Posibilidad de elaborar Morteros estabilizados con color integrado y antibacterial

Algunas de sus aplicaciones son:

- Pegado de mamposterías (ladrillo, bloque, etc.)
- Enjarres y aplanados
- Empastados

CLASIFICACIÓN DE LOS MORTEROS DE CEMENTO Y ARENA:

| Tipo de Mortero | Proporción en Volumen | | Cemento Kg/m ³ | Uso | f'c kg/cm ² |
|-----------------|-----------------------|-------|---------------------------|--|------------------------|
| | Cemento | Arena | | | |
| RICOS | 1 | 1 | 800 | Bruñidos y revoques impermeables. | 160 |
| | 1 | 2 | 600 | Enlucidos, revoque de zócalos, corrido de cornisas. | |
| | 1 | 3 | 450 | Bovedas tabicadas, muros muy cargados, enlucidos en pavimento, enfoscados. | |
| ORDINARIOS | 1 | 4 | 380 | Bovedas de escalera. | 130 |
| | 1 | 5 | 300 | Muros Cargados, fabrica de ladrillos, enfoscados. | 98 |
| POBRES | 1 | 6 | 250 | Fabricas de cargadas. | 75 |
| | 1 | 8 | 200 | Muros sin cargas. | 50 |
| | 1 | 10 | 170 | Rellenos para solado. | 30 |