

CEMENTOS A GRANEL

MEGACEM CAMPANA CPC50



Presentaciones:

- Granel

Composición

MEGACEM es un producto formulado a partir Clinker de cemento Pórtland de elevada reactividad inicial y final, escoria granulada de alto horno y filler calcáreo; estos componentes son molidos con la adición de yeso como regulador de fraguado y aditivo mejorador de desempeño en un molino vertical (VRM); la combinación de estas materias primas y la tecnología de molienda VRM permiten obtener un producto de gran resistencia ideal para la elaboración de hormigones de alto desempeño.

Aplicaciones

- Hormigón de alto desempeño: Especialmente formulado para hormigones de alta resistencias iniciales y finales.
- Piezas premoldeadas pre y postesadas: Reduce el tiempo requerido para el desmolde o la manipulación de piezas premoldeadas generando incrementos de productividad.

- Hormigones convencionales, bombeables, autocompactantes y hormigones para pisos industriales: Las altas resistencias desarrolladas permiten optimizar el contenido de cemento en todo tipo de hormigones.
- Hormigones para pavimentos: Producto formulado para aplicación de pavimentación con tecnología de alto rendimiento (TAR) o para cuando se requiere habilitación temprana. Puede utilizarse en todo tipo de pavimentos. Su formulación previene la formación de fisuras plásticas; lo que no exime de una correcta dosificación, colocación y curado inicial del hormigón.

Beneficios diferenciales

Para la producción de **MEGACEM** se utilizan elevadas proporciones de clinker de alta reactividad inicial y final en conjunto con incorporación de escoria de alto horno molida finamente. El resultado de esta combinación es un producto con alta resistencia inicial y final. Adicionalmente, el efecto "filler" generado por la incorporación de caliza permite mejorar: la trabajabilidad, la compacidad y la resistencia inicial.



Trabajabilidad



Compacidad



Resistencia inicial

Recomendaciones de uso

- **Utilizar:** Materiales que cumplan los requisitos normativos vigentes: IRAM 1601 (Agua), IRAM 1512 (Agregado fino), IRAM 1531 (Agregado grueso) e IRAM 1663 (Aditivos).
- **Asegurar:** La correcta dosificación, mezclado y colocación. Controle la relación agua-cemento del hormigón mediante la medición del agua dosificada, el control de humedad de agregados y evite la adición de agua en pie de obra.
- **Curar:** Durante un mínimo de 5 días manteniendo la superficie del hormigón húmeda para maximizar los beneficios aportados por la escoria de alto horno (Recomendación del CIRSOC 201-05).
- **Evitar:** La colocación de hormigón en días de climas extremos si no dispone de los medios para su correcta protección. Esto es especialmente importante en la construcción de piso, pavimentos u otras estructuras de gran superficie expuesta.

Normas de cumplimiento

IRAM 50.000



Cementos
Res. N° 54/2018
IRAM 50000



Para consultas sobre el producto y sus aplicaciones contacte a nuestros especialistas del **Centro de Desarrollo e Innovación** de Holcim:

cdi-arg@holcim.com

Holcim (Argentina) S.A.
Complejo Capitalinas, Edificio Suquía, 4to Piso.
Humberto Primo 680, Córdoba, Argentina.
X5000FAN

info.argentina@holcim.com

www.holcim.com.ar

Teléfono/Fax: 0800 777 6463