



MORTERO SECO RELLENO DE CELDAS TIPO GROUT



Diseñado específicamente para relleno de celdas o dovelas en construcciones de mampostería estructural, cuya resistencia de diseño sea de 125 kg/cm² (1800 psi) o 175 kg/cm² (2500 psi).





Descripción

- ✓ Mezcla en planta de cemento, arenas, gravas seleccionadas y aditivo, especialmente diseñada para el relleno de celdas o dovelas en construcciones de mampostería estructural.



Beneficios

- ✓ Listo para usar en lugares de difícil acceso en su obra.
- ✓ La uniformidad en las mezclas garantiza la calidad del producto.
- ✓ Menos desperdicio que la mezcla hecha en obra, debido a que se prepara solo la cantidad necesaria.
- ✓ Adecuado control de inventario.
- ✓ Permite optimizar la mano de obra.



Materias Primas

- ✓ Cemento ART - NTC 121
- ✓ Agregados – NTC 174
- ✓ Aditivos – ASTM C494 por NTC 1299



Instrucciones de almacenamiento y manipulación

- ✓ Consérvelo en un lugar cubierto, seco y alejado de la humedad. Cúbralo con carpa plástica o almacénelo bajo techo.
- ✓ Manténgalo sobre estibas de madera o plástico, a 10 cm del suelo, alejado de las paredes y zonas húmedas o empozadas.
- ✓ No apile más de 10 sacos para evitar compactación del material e incidentes en obra por su manipulación.
- ✓ Una vez abierto el saco, utilícelo de inmediato.
- ✓ Manipule con cuidado para evitar la rotura del saco. Si el saco está roto o dañado, no lo use.



Rendimiento

- ✓ Un saco de 40 kg equivale 22.0 l o 0.022 m³ de mezcla húmeda (± 0.5 l).
- ✓ 45 sacos de 40 kg equivalen 1000 l o 1 m³ de mezcla húmeda (± 20 l).



Presentación

- ✓ Saco de 40 kg.
- ✓ Granel.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones en estado fresco

Densidad en húmedo (ton/m ³)	2.1 ± 0.1	
Asentamiento (cm)	20 ± 2.5	
Contenido de aire (%)	7 ± 1	
Tiempo de manejabilidad (min)	40	

Especificaciones en estado endurecido

Resistencia a la compresión a 28 días en cubos de 5 x 5 cm (kg/cm ²)	125	175
Resistencia a la compresión a 28 días en cilindros de 3" x 6" (kg/cm ²) – 85% de f'c	106	149

Cantidad de agua

Para un saco de 40 kg	6.0 ± 0.5 l	
-----------------------	-------------	--

INSTRUCCIONES DE USO

- ✓ Vierta en una superficie no absorbente del 40 al 50% del agua requerida por saco, luego agregue el contenido del saco y adicione gradualmente la cantidad de agua restante hasta lograr la asentamiento deseado. Mezcle uniformemente hasta obtener una mezcla homogénea.
- ✓ Limpie adecuadamente la formaleta y/o zona donde va a aplicar la mezcla.
- ✓ Mediante el uso de pala, palustre o de otra herramienta apta, coloque la mezcla dentro de la celda a fundir.
- ✓ Realice el proceso de vibración adecuadamente para garantizar la extracción de burbujas de aire producto de la colocación, y evitar así que queden espacios u hormigueros que afectan mecánicamente el elemento colado.
- ✓ Prepare racionalmente la cantidad de mezcla a usar según el rendimiento de colocación en la celda de mampostería, y evitar así el refrescado o adición de agua que reduce la resistencia de diseño.
- ✓ Utilice el producto, preferiblemente, antes de los 4 meses posteriores a su fabricación.

Precauciones

- ✓ Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- ✓ Producto no comestible. En caso de ingesta, llame o acuda al médico.
- ✓ No inhalar el producto.
- ✓ CEMEX no garantiza la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue arena, cemento, aditivos químicos u otro material.