

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), 175 kg/ cm² (2500 PSI).



Bogotá: 6039100 | Resto del país: 018000123639
Celular: #236| www.cemexcolombia.com



Descripción

- ✓ Diseñado específicamente para relleno de celdas o dovelas en construcciones de mampostería estructural.
- ✓ **NSR 10 – NTC 3546.**



Beneficios

- ✓ Un producto 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 – M11 por NTC 1299



Instrucciones de almacenamiento y manipulación

de
y



Presentación

- ✓ Consérvelo en lugar cubierto, seco y alejado de la humedad. Cúbralo con plástico.
- ✓ Manténgalo sobre estibas de madera o plástico, a 10 cm del suelo, alejado de las paredes.
- ✓ No apile más de 10 sacos.
- ✓ 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 compre.

- ✓ Bolsa de 40 kg.
- ✓ Granel.



Rendimiento

- ✓ Un saco de 40 kg equivale a 22 lt o 0.022 m³ de mezcla húmeda (+/- 0.5 lt).
- ✓ Relación toneladas vs. m³ : 1m³=1.8+/-0.05 ton.

Información técnica

Especificaciones en estado fresco

Densidad (ton/m ³)	2.1 (+/-0.1)	
Asentamiento (cm)	21.59 (+/-2.54)	
Contenido de aire (%)	7 (+/-1)	
Tiempo de manejabilidad (min)	40	

Especificaciones en estado endurecido

Resistencia específica (f'cr) a 28 días	125 kg/cm ²	107 kg/cm ²
Cilindro 3x6 (85% de f'cr)	175 kg/cm ²	150 kg/cm ²

Cantidad de agua

Para un saco de 40 kg	6 (+/- 0.5 l)
-----------------------	---------------

Manual de uso

- ✓ Vierta en una superficie no absorbente del 40-50% 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 o de otra herramienta apta, coloque la mezcla sobre el elemento a fundir.
- ✓ Realice el proceso de vibración adecuado para garantizar la colocación uniforme de la mezcla, con el fin de evitar que queden espacios que puedan afectar el desempeño del mortero.
- ✓ Realice el curado del elemento fundido, ya sea con agua o con la colocación de una barrera que evite la evaporación del agua, mínimo durante los primeros 7 días de edad del concreto.
- ✓ Utilice el producto, preferiblemente, antes de los 4 meses posteriores a su fabricación.

Precauciones

- ✓ En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua.
 - ✓ Use los elementos de protección personal descritos en la ficha de seguridad del producto.
 - ✓ Mantenga fuera del alcance de los niños.
 - ✓ Producto no comestible. En caso de ingesta, llame o acuda al médico.
 - ✓ No inhalar el producto.
- Nota: CEMEX no garantiza la calidad el producto en caso de agregarle a la mezcla de concreto seco, arena, cemento, aditivos químicos u otro material.