

MORTERO SECO PEGA ESTRUCTURAL

Diseñado para unir las piezas de mampostería, a través de juntas verticales y horizontales cuya resistencia de diseño sea de 125 kg/ cm² (1800 PSI) y 175 kg/ cm² (2500 PSI).



MORTERO SECO
PEGA ESTRUCTURAL
TIPO M 175 kg / cm²

**LISTO
PARA USAR**

MEZCLA DE CEMENTO,
ADITIVOS Y ARENA

NORMA NTC 3356 Y 3546 - NSR10

40 Kg





Descripción

- ✓ Diseñado específicamente para uso de pega de mampostería estructural.
- ✓ **NTC 3356 - 3546 y NSR 10.**



Instrucciones de almacenamiento y manipulación

- ✓ Consérvelo en un 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.



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.



Presentación

- ✓ Bolsa de 40 kg.
- ✓ Granel.



Materias Primas

- ✓ Cemento ART - NTC 121.
- ✓ Agregados – NTC 2240.
- ✓ Aditivos –Aditivos –ASTM C494 – M11 por NTC 1299



Rendimiento

- ✓ Un saco de 40 kg equivale a 25 l o 0.025 m³ de mezcla húmeda (+/- 0.5 l).
- ✓ Relación toneladas vs. m³ : 1 m³ = 1.6+/-0.05 ton.

Información técnica

Especificaciones en estado fresco

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Densidad (ton/m ³) | 1.8 (+/-0.1) |
| Consistencia (mm) | 50 (+/-5) |
| Contenido de aire (%) | 11 (+/-1) |
| Tiempo de manejabilidad (min) | 2h (+/- ½ h de manejabilidad) |
| Retención de agua (%) | Min. 75 |

Especificaciones en estado endurecido: mortero tipo S

| | |
|---|------------------------|
| Resistencia específica (f'cp) a 28 días | 125 kg/cm ² |
| Cilindro 3x6" (85% de f'cp) | 107 kg/cm ² |

Especificaciones en estado endurecido: mortero tipo M

| | |
|---|------------------------|
| Resistencia específica (f'cp) a 28 días | 175 kg/cm ² |
| Cilindros 3x6" (85% de f'cp) | 150 kg/cm ² |

Cantidad de agua

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Para un saco de 40 kg | 7.5 (+/- 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 concreto.
- ✓ 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 del producto en caso de agregarle a la mezcla arena, cemento, aditivos químicos u otro material.