

Hormigón seco para trabajos convencionales de albañilería y encofrados no estructurales



APLICACIONES



- + Aplicación en interiores y en exteriores (en ambientes normales)
- + Recrecido de suelos, rellenos y bordillos
- + Canalizaciones y cimentaciones
- + Fabricación o reparación de muros y tabiques para usos no estructurales
- + Producto semielaborado listo para su mezcla con agua en obra; las materias primas utilizadas cumplen con las especificaciones indicadas en la Instrucción para Hormigón Estructural EHE en vigor

VENTAJAS



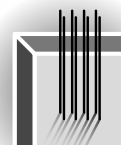
- Ideal para obras de difícil acceso; evita la solicitud de permisos de acceso en vías públicas
- Muy práctico para pequeños volúmenes y/o formas variables de aplicación
- Posibilidad de almacenamiento del producto sobrante
- Posibilita un adecuado control de la obra y asegurando la continuidad en su calidad
- Diversidad de formatos
- Posibilidades de conseguir colores bajo demanda
- Posibilidad de formulación con fibras de refuerzo

DATOS TÉCNICOS



Composición:	Mezcla seca de cemento Portland gris o blancos tipos CEMI52,5R o CEMI42,5R, arena 0/4, grava 4/10 y aditivos plastificantes y reguladores del fraguado. También disponible con fibras especiales para control de la retracción.
Granulometría máxima:	10 mm
Agua de amasado:	10-12% / 2,5-3,0 litros/saco 25 Kg (consistencia blanda)
Densidad aparente en pasta:	2350±50 kg/m ³
Densidad aparente endurecido:	2300±50 kg/m ³
Consistencia (cono de Abrams):	6-8 cm (blanda)
Resistencia a compresión (28 días)*:	H-20 > 20 N/mm ² (únicamente bajo pedido, sin envase exclusivo) H-25 > 25 N/mm ²
Tiempo de trabajo (21°C):	< 90 minutos
Tiempo de fraguado:	12-24 horas (según condiciones climáticas y de curado)
Contenido de cemento:	H-20 > 225 kg/m ³ H-25 > 275 kg/m ³
Presentación:	sacos de 25 Kg, Big-bags o a granel en silos.
Gama de colores:	gris, blanco y colores según pedido
Almacenamiento:	1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos

*NOTA: valores promedio obtenidos con amasada mínima de 100 kg de producto y realización de probetas según UNE-EN 12350-1:2020.



HORMIMIX ECOPRO H-25

Hormigón seco para trabajos convencionales de albañilería y encofrados no estructurales



INSTRUCCIONES DE USO



- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No se debe añadir arena, cemento, aditivos o cualquier otro producto que modifique la formulación original salvo indicación expresa del departamento de calidad de Cemex
- Respetar el agua de amasado, nunca exceder la consistencia ya que podría mermar las prestaciones del producto
- Si el amasado se va a producir en revolvedoras o amasadoras de hormigón de 50-250 l, amasar un tiempo mínimo de 5 minutos hasta masa homogénea
- Humedecer los soportes absorbentes a fin de evitar desecación de la masa del producto por absorción
- Es muy importante evitar las corrientes de aire ya que éstas son fuente potencial de fisuras
- En tiempo caluroso o en exposición a fuertes corrientes que puedan desecar la superficie del hormigón, realizar un curado, bien con riego de agua o con curadores superficiales
- Como cualquier hormigón, en el momento del colado se ha de compactar y/ o vibrar acorde al tipo de elemento que se está ejecutando y según los accesorios y metodología utilizada a tal efecto, definidos en documentos técnicos y normativas de uso vigente
- Posibilidad de confeccionar hormigones de tipo estructural según EHE bajo la supervisión técnica adecuada, respetando el agua de amasado y la puesta en obra, y con la autorización de la dirección facultativa. Consulte con el departamento técnico de Cemex



HORMIMIX ECOPRO H-25

Hormigón seco para trabajos convencionales de albañilería y encofrados no estructurales

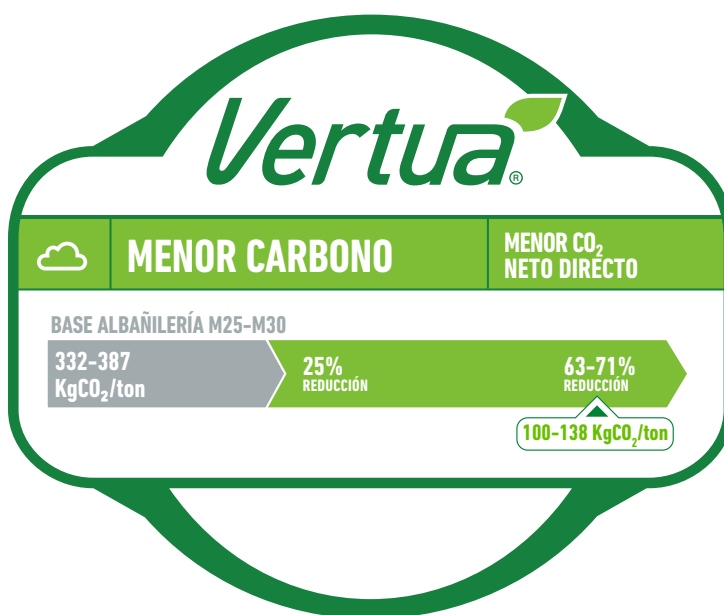


MORTEROS DE ALBAÑILERÍA BAJOS EN CO₂

Los morteros de albañilería de **Cemex** cuentan con el distintivo **VERTUA** de producto sostenible, porque gracias a su diseño, materiales y fabricación, **reducen sus emisiones de CO₂** al menos en un 25% con respecto a productos con formulaciones estándar.

Los productos con sello **VERTUA** se recomiendan para la construcción sostenible así como para la obtención de certificaciones de edificios sostenibles.

Los datos **GWP** han sido obtenidos desde datos sectoriales estándar a través de la herramienta de cálculo medioambiental llamada **CerO2**, propiedad de **CEMEX** y disponible para su consulta.



Producto	GWP (Kg CO ₂ e/Tm)	Reducción emisión CO ₂ (%)
Hormimix Ecopro H-20 Gris	100-122	63-70
Hormimix Ecopro H-25 Gris	114-138	64-71
Hormimix Ecopro H-25 Blanco	125-138	64-68

Vertua es una marca registrada CEMEX para enfatizar las características medioambientales de sus productos, como quedan descritas en su etiqueta, aunque no pueden considerarse certificaciones. Todas las etiquetas VERTUA están definidas según los estándares del sector, y están basadas en la eficiencia operacional y los datos de reducción de emisiones del cemento. Estos datos son revisados y actualizados anualmente.

