

Productos recomendados para trabajos de albañilería de propósito general, principalmente para mampostería de ladrillo vista o revestida



APLICACIONES



- + Trabazón y rejuntado de piezas en fábrica de albañilería para construcción de muros, pilares o tabiques
- + Albañilería vista o revestida, usos estructurales y no estructurales, y, destinados a la edificación e ingeniería civil
- + En interiores y exteriores

PIEZAS DE ALBAÑILERÍA

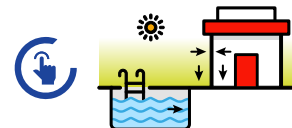


- Ladrillo, teja cerámica y piezas silicocalcáreas
- Bloque de hormigón
- Bloque de termoarcilla
- Terrazo

TIPOS DE MORTEROS



- M2,5, M5, M7,5, M10, M15, M20 y M30 de uso corriente (tipo G)
- Grises, blancos y pigmentados; la tonalidad puede cambiar dependiendo de los cementos y áridos en uso en cada instalación productiva
- Con cemento Portland convencional o sulfuresistente (solo para grises)
- Con aditivos para la mejora de sus propiedades o para aportar características adicionales: retenedor de agua, retardante de fraguado, acelerante de fraguado, etc.



DATOS TÉCNICOS



Composición:	cemento Portland blanco o gris, áridos calizos seleccionados naturales y/o reciclados, y aditivos orgánicos
Granulometría:	< 2,0 mm
Densidad aparente en polvo:	1500±50 kg/m³
Densidad aparente en pasta:	1950±50 kg/m³
Densidad aparente endurecido:	1800±50 kg/m³
Agua de amasado:	13-15%
Tiempo de utilización:	> 3 horas
Resistencia a compresión:	M2,5 > 2,5 N/mm² M5 > 5,0 N/mm² M7,5 > 7,5 N/mm² MX con X = 10 (>10 N/mm²), 15 (>15 N/mm²), etc
Resistencia a unión (adhesión):	0,15 N/mm² (valor tabulado EN998-2)
Durabilidad:	NPD
Absorción de agua:	> 0,4 kg/m²·min¹/² (clase W0 EN998-1)
Permeabilidad al vapor de agua:	μ 15/35 (valor tabulado EN1745)
Conductividad térmica:	0,77-0,89 W/mK (valor tabulado EN1745)
Reacción al fuego:	clase A1
Consumo:	1500-1600 kg/m³
Presentación:	sacos de papel de 25 kg. Palets plastificados de 1.200 kg (48 sacos). Silos de 18 m³ o big bag a granel
Gama de colores:	gris, blanco y colores según pedido (blanco y colores únicamente en M5 y M7,5)
Conservación:	1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos



Productos recomendados para trabajos de albañilería de propósito general, principalmente para mampostería de ladrillo vista o revestida



INSTRUCCIONES DE USO



- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias o heladas
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables
- No utilizar con ladrillos o piezas cuyas zonas de adherencia estén hidrofugadas
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos
- Para más información consultar la hoja de seguridad

RECOMENDACIONES



+ Preparación de los soportes o piezas

- Verificar que los materiales se encuentren limpios de polvo y otros residuos
- Con fuerte calor es conveniente humedecer previamente los soportes o piezas

+ Mezcla

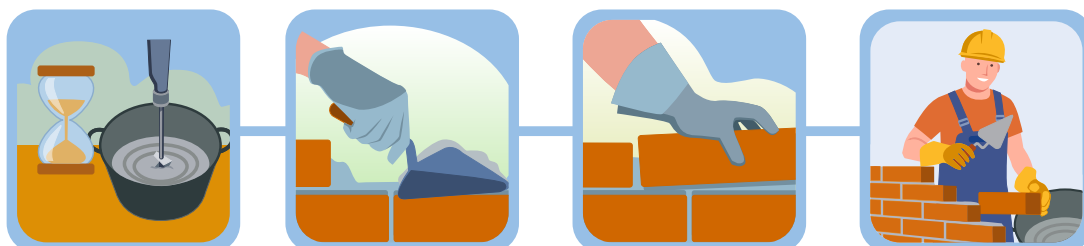
- Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta la homogeneización total (sin grumos), a mano o con un batidor para mortero a bajas revoluciones, hormigonera, etc
- Dejar reposar la mezcla durante 5-10 min, y reamasar antes de aplicar

+ Ejecución

- Aplicar el mortero manualmente con paleta o llana, dependiendo del uso
- Realizar las terminaciones pertinentes según uso: alisado con llana, llagueado, etc.

+ Limpieza

- Los restos de producto se eliminan fácilmente con agua antes de que haya endurecido



Productos recomendados para trabajos de albañilería de propósito general, principalmente para mampostería de ladrillo vista o revestida

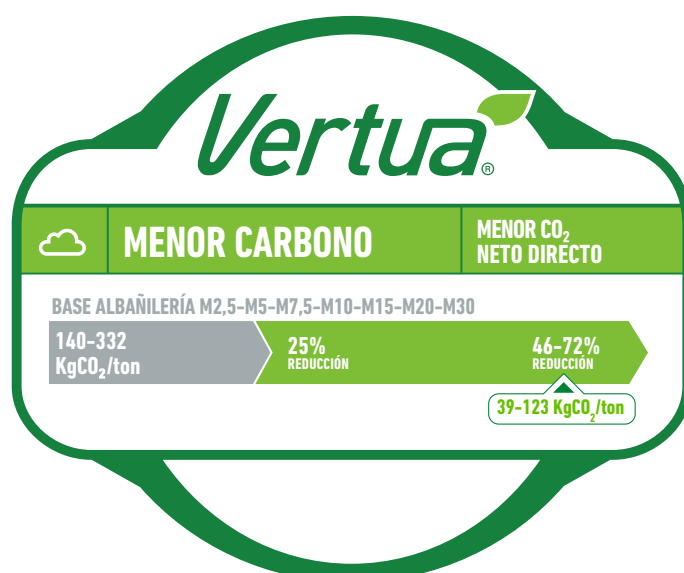


MORTEROS DE ALBAÑILERÍA BAJOS EN CO₂

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 (%)
Albañilería M2,5	39-45	68-72
Albañilería M5	54-86	48-68
Albañilería M7,5	63-102	48-67
Albañilería M10	70-119	46-69
Albañilería M15	85-108	61-69
Albañilería M20	94-123	63-72
Albañilería M30	122	72

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.

