

NUEVO

**¡CEMENTO FUERTE MAMPOSTERO
TE CONVIENE!**

Características:

El cemento Mampostero es un producto especialmente diseñado para elaborar trabajos de albañilería (pega de bloques) de una manera eficiente y más durables. Su mayor rendimiento genera ahorros en el material utilizado y su alta trabajabilidad lo hace más fácil de aplicar, reduciendo el esfuerzo en la obra.

Holcim Mampostero es un cemento que se fabrica bajo la norma ASTM C91 cumpliendo **estrictos estándares de calidad para garantizar la trabajabilidad y retención de agua en las mezclas.**

Producto especializado para la pega de bloques.

Además, su nueva fórmula permite:

Más



Adherencia
Hasta 10% más adherencia



Trabajabilidad
Hasta 15% más trabajable



Rendimiento
Hasta 35% más rendimiento



Especificaciones Técnicas:

Presentación del producto:

Cemento empacado en sacos de 50 kg.

Beneficios:

1. Cobertura superior:

Hasta un 35% más rendimiento.
Se avanza más por saco.

2. Mejor adherencia

Hasta un 10% mejor adherencia, menor rebote.

Puede demandar menos agua en comparación con el cemento Fuerte.

Usos:

Por sus características de **adherencia y trabajabilidad**, este cemento es ideal para trabajos de mampostería y en especial para el pegado de bloques.

*Este cemento no es recomendable para la fabricación de concretos estructurales (cimentaciones, vigas, columnas, relleno de celdas, losas, etc).

3. Óptima textura

Hasta un 15% más trabajable.
Mejora la apariencia del acabado.

4. Óptima retención de agua:

Reduce la aparición de grietas y fisuras.

5. Ahorro en tiempo:

Hasta un 15% en el tiempo de pega de bloques.
Hasta un 25% en el tiempo de preparación de mezcla: se requiere menos número de mezclas.



DATOS TÉCNICOS

Parámetros	Unidad	Mampostería-Tipos
Finura, Residuo Tamiz 45um	%	24 máx
Expansión en Autoclave	%	1.0 máx
Tiempo de Fraguado inicial (Gillmore)	minutos	No menor de 90 No mayor de 1000
Resistencia a compresión 7 días (cubos)	mpa	9.0 Mpa
Resistencia a compesión 28 días (cubos)	mpa	14.5 Mpa
Contenido de aire (volumen)	%	Mínimo 8 - máximo 19
Retención de agua	%	70



Huella Ambiental:

Holcim Mampostero es un producto que ayuda a la sostenibilidad ambiental, ya que ha sido diseñado y fabricado bajo un proceso que genera un 50% menos de CO² vs el cemento Portland.

El cálculo de la Huella de Producto para nuestro cemento Mampostero se realiza en cumplimiento con la norma PAS 2050, verificada por Carbon Trust y válida por tercera parte a través de INTECO.

Esta medición nos permite determinar la cantidad de gases de efecto invernadero que son liberados a la atmósfera durante la fabricación de un saco de cemento Holcim Mampostero, expresado en kilogramos de CO₂ equivalente (kg de CO₂e/saco).

Las principales acciones que nos han permitido lograr reducir el impacto ambiental de nuestras actividades y la huella del portafolio de productos:

- Uso de combustibles alternos para sustituir el consumo de combustibles fósiles tradicionales utilizados para el proceso productivo de Cemento.
- Automatización de la operación para garantizar la mayor eficiencia energética del proceso.
- Recuperación de calor en el sistema para reducir el consumo térmico del proceso.
- Utilización de minerales adicionados (puzolana y caliza) para optimizar la composición del cemento y mejorar sus propiedades.
- Mejora del desempeño del cemento y aumento de resistencias mediante la utilización de aditivos de molienda.

Desde el punto de vista del ciclo de la construcción, el contar con productos de menor huella de carbono o con significativas reducciones de CO₂, contribuye a mitigar el impacto ambiental generado por el sector e incentiva cambios en la forma tradicional de construir. Holcim Costa Rica comprometido con los objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) aporta soluciones sostenibles para el país.

HUELLA AMBIENTAL	
Unidad	Mampostero
KgCO ₂ e/t	435,17
Reducción KgCO ₂ e/t	434,90
Reducción % vrs Portland	50 %
Publicación en medios %	50 %
KgCO ₂ e /saco 50 kg	21,80

Equivalencias

20 sacos = 15 Árboles no talados

20 sacos = 160 Litros de gasolina no consumidos

20 sacos = 5648 Horas menos de un uso de un bombillo de 100 watts

bombillo de 100 watts