

LÍNEA PREMIUM

GROUTING PREMIUM

Disponible en Bogotá, Boyacá y Valle.



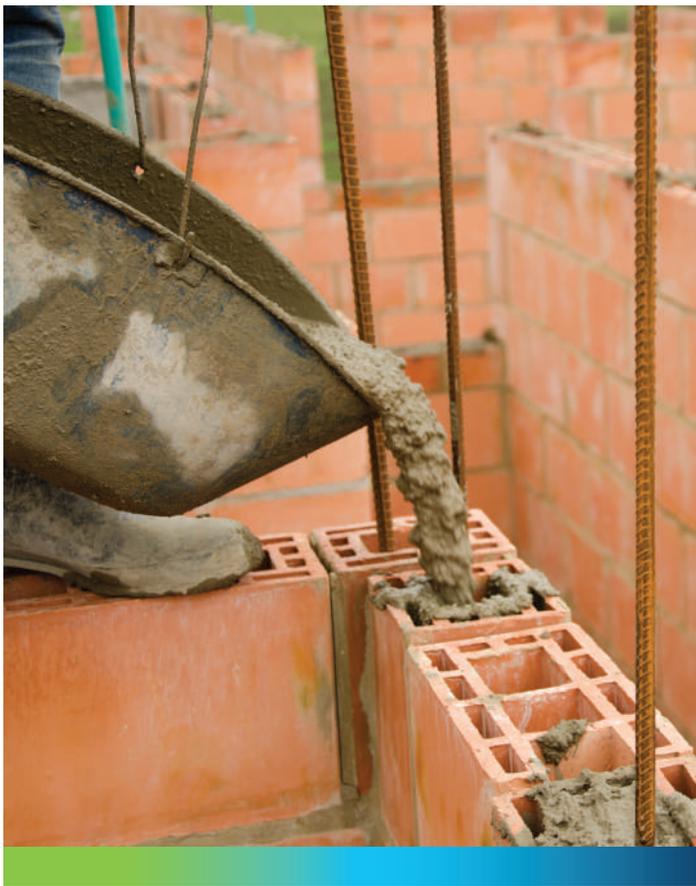
Grouting Premium

Descripción

Grouting Premium es un mortero con un alto grado de fluidez y resistencia, que permite un fácil acomodo dentro de las unidades de mampostería.

Uso

Mortero utilizado para relleno de celdas para mampostería estructural, en la construcción de muros con capacidad de soporte.



Ventajas

- Alta fluidez que permite el llenado completo de celdas a lo alto del muro.
- Sostenimiento de manejabilidad con un tiempo adecuado para la realización del llenado de celdas.
- Facilita a la obra los rendimientos y disminuye las necesidades de almacenamiento de materiales en obra para su fabricación.
- Aporte en la resistencia mecánica del sistema estructural de mampostería.

Características técnicas

Característica	Descripción	Observación
Manejabilidad en obra	Asentamiento 200 +/- 40 mm Consistencia Plástico: 50mm - 60mm Fluido: 75mm - 85mm	NTC 396 NTC 3546
Resistencia a la compresión $f'c$	Desde 10.5 MPa hasta 28 MPa	NTC 673
Edades de diseño**	28 días	
Tamaño máximo nominal de la grava	12,5 mm y/o 25 mm	Concretos por extensibilidad deben ser con grava de 12,5mm
Manejabilidad	3 horas *	

- Características o adiciones especiales pueden ser encontradas en nuestro amplio portafolio, por favor consultar con nuestro ingeniero de Soporte Técnico o Asesor Comercial.
- Después de la llegada de la mixer a obra; la permanencia de los vehículos mezcladores en obra debe ser máximo la pactada en el acuerdo comercial.

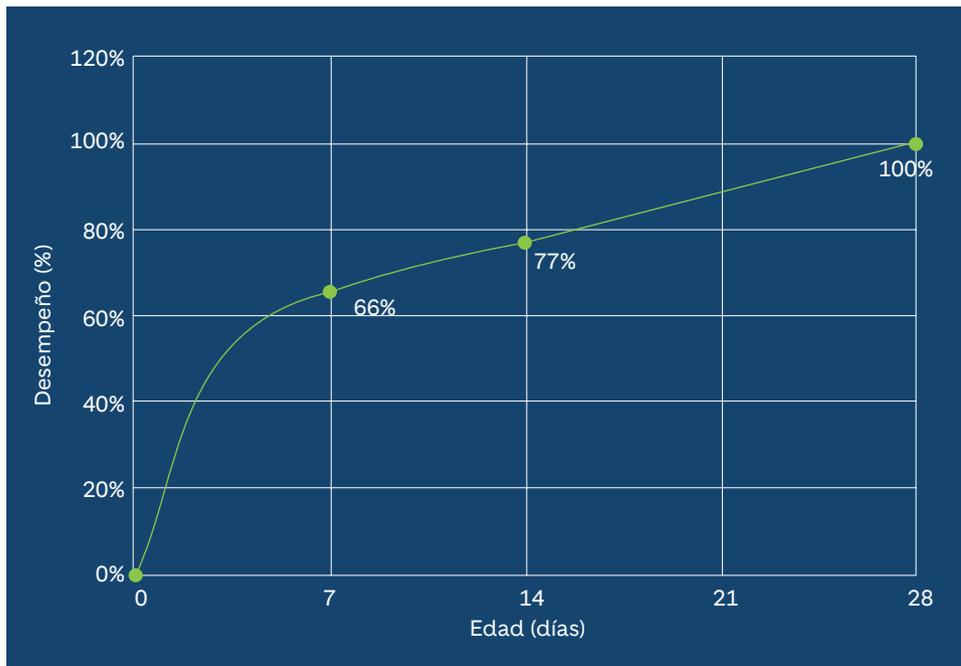
* Mientras se mantengan las condiciones de almacenamiento y su fraguado inicia en el momento que hace contacto con la unidad de mampostería.

** Otras edades de resistencia deben consultarse con su Representante Comercial ó Soporte Técnico.



Resistencias

Curva de desempeño



Evolución mínima esperada de resistencia a compresión, de muestras tomadas en obra. Aplican condiciones y restricciones.

Evaluación de las resistencias

La evaluación de los resultados de resistencia se realizará de acuerdo a la NSR 10, a la norma NTC 3546 donde se indican los tamaños de especímenes a usar con el producto y la NSR-10 en el capítulo D3.8.

Sostenibilidad

Nuestro concreto contribuye a los procesos de certificación en construcción sostenible a través de:

- El reporte de sostenibilidad corporativo, basado en el “Global Reporting Initiative” (GRI), que se puede consultar en www.holcim.com.co.
- Autodeclaración ambiental de producto bajo la herramienta “Industry EPD Tool for Cement and Concrete” creado por el GCCA.
- Inclusión de residuos de otras industrias en la fabricación del cemento usado para este concreto, sustituyendo combustibles fósiles.
- Uso de productos de origen regional para la fabricación de nuestros productos.
- Nuestro concreto está libre de sustancias de las listas de Autorización REACH y de sustancias candidatas a incluirse (Candidate list).
- Baja emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), contribuyendo a ambientes interiores de mejor calidad.
- El certificado del “Concrete Sustainable Council” (CSC) de nuestras plantas, que valida el origen responsable y sostenible de nuestros productos.

Categorías mínimas en las que contribuye nuestro producto para diferentes sistemas de certificación (Consulte con el representante comercial si es posible obtener puntos en otras categorías):

Sistema LEED®*

Categoría		Puntos Posibles
Reducción del Efecto Isla de Calor		1
Reducción del Impacto del Ciclo de Vida del Edificio		3
Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción	Declaración Ambiental de Producto (EPD)	2
	Fuentes de Materias Primas	2
	Ingredientes de materias primas	2
Materiales de Baja Emisión		3
Innovación		1

Sistema CASA Colombia®*

Categoría	Puntos Posibles
SE6 - Reducción Efecto Isla de Calor	3
EM3 - Priorización de productos y materiales con atributos múltiples de sostenibilidad	5
EM4 - Origen regional de productos y materiales	1
EM5 - Especificación de productos y Materiales de bajo impacto ambiental	6

*El número de puntos que se puedan obtener está sujeto a la versión y tipología. Holcim no garantiza la obtención de puntos y/o la obtención de la propia certificación.





Recomendaciones

- Validar el asentamiento o extensibilidad y aspecto del concreto e información del comprobante de entrega en los primeros 15 minutos de la llegada del concreto a obra.
- Nunca se debe alterar el producto con agua u otro material.
- Evitar el uso de asentamientos superiores a los recomendados porque podría generar retracciones en la celda disminuyendo su resistencia..
- Para mejorar los rendimientos de colocación, se deben mantener en obra embudos suficientes y con dimensiones apropiadas
- Ante cualquier duda de calidad o aclaración técnica del producto, por favor comunicarse con su representante comercial o con el área de Soporte Técnico.

 www.holcim.com.co

 Holcim Colombia
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

