

# MORTERO ESTABILIZADO

---

Brinda grandes ventajas constructivas, ya que evita elaborar el producto en obra, generando un control en su producción e incrementando el rendimiento de la mano de obra.



Vivienda



Puerto Rico

Ventas y servicio al cliente: 1-866-DE-CEMEX

[www.cemexpuertorico.com](http://www.cemexpuertorico.com)

© 2020 CEMEX Puerto Rico S.A. Todos los derechos reservados.

Versión 1-2020



## Beneficios

- ✓ Disminuye la cantidad de los desperdicios, comparado con una mezcla hecha en obra.
- ✓ Permite que el personal de obra realice otras actividades incrementando el avance de obra.
- ✓ Incrementa la productividad, al estabilizarse desde 4 hasta 24 horas.
- ✓ Mantiene su calidad uniforme desde su fabricación hasta su colocación.



## Aplicaciones

- ✓ Empañetado de paredes interiores y exteriores.
- ✓ Pegado de bloques.
- ✓ Llenado de bloques
- ✓ Realización de moquetas
- ✓ Nivelación de áreas.
- ✓ Pegado de ladrillos.
- ✓ Pegado de piezas de piedra natural.



## Recomendaciones de uso

- ✓ El procedimiento de toma de muestras y ensayo debe hacerse de acuerdo con la norma ASTM C 270.
- ✓ Es deseable tener un recipiente hermético en obra para la recepción del mortero y cuidar que no se evapore agua y se rompa el efecto de estabilización.
- ✓ La estabilización mayor a 24 horas esta sujeta a revisión y validación del departamento técnico local.
- ✓ Supera los rangos de resistencia a compresión solicitada por norma.
- ✓ Para mejores resultados, se deben cumplir con las normas, prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, curado, protección y control del concreto en obra (como referencia se sugiere ACI 318).
- ✓ No se debe adicionar agua, cemento, aditivos o cualquier otro material al concreto en la obra ya que esto alterará su diseño.



## Valores Agregados

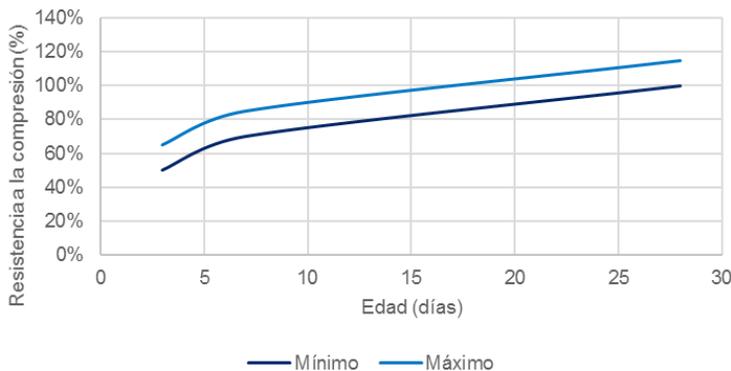
- ✓ Includor de aire.
- ✓ Manejabilidad extendida.



## Información técnica

PROPIEDAD	UNIDAD	CARACTERÍSTICA	
Resistencia a la compresión ASTM C39	psi	500-1,000-1,500-2,000	
Edad de especificación de f'c	días	28	
Asentamiento ASTM C143	in	5 ± 1.5	
Tamaño máximo nominal de la grava <small>Consulte con su asesor los tamaños disponibles</small>	pulgadas (mm)	1/2" (12.5) 3/8" (9.5) No 4 (arena)	
Tiempo de manejabilidad <small>En obra*</small>	Desde	horas	4 horas
	Hasta		24 horas
Tiempo de fraguado ASTM C403	horas	Inicial: 4 ± 1 Final: 8 ± 1	
Contenido de aire ASTM C231	%	4.0 ± 1.0	

Desarrollo de resistencia en planta  
Grout para celdas de mampostería



\*El vehículo se retirará del sitio de obra de acuerdo con nuestra oferta de servicio.

\*Las gráficas anexas son explicativas y sus números absolutos podrían cambiar de acuerdo con los materiales o condiciones específicas empleadas para una obra en particular.



## Sostenibilidad

- ✓ Este concreto puede contener en su composición materiales regionales y reciclados.
- ✓ El concreto se transporta en vehículos que compensan su huella de carbono.
- ✓ Contamos con Certificación ISO9001:2015.
- ✓ En nuestro Informe Anual de Desarrollo Sostenible se dan a conocer más aspectos de Responsabilidad Social y de nuestro Sistema de Gestión Ambiental, bajo las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).



## Precauciones

- ✓ El proceso de descarga/ bombeo deberá realizarse por personal competente en esta actividad.
- ✓ Siempre atienda las medidas de seguridad. Consulte mas en nuestra Ficha de Datos de seguridad para concreto premezclado.

## Aportaciones del concreto a la certificación Leed®

Mrcr4                      Contenido Reciclado  
Mrcr5                      Material Regional

## Certificaciones



CO1818107

La información contenida en este material es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte de CEMEX PUERTO RICO ni ninguna de las empresas vinculadas a CEMEX a nivel mundial. Las especificaciones técnicas señaladas no sugieren la utilización de ninguno de los productos en una obra o proyecto específico. Cada uno de los productos ofrecidos debe utilizarse bajo la recomendación y responsabilidad de un diseñador calificado para el efecto.