

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Constructor Pega Block®

Crest Constructor PegaBlock® es un mortero, diseñado especialmente para la instalación de bloques de concreto, ladrillo, tabique o tabicón, listo para usarse, solo hay que agregar agua, cuenta con excelente trabajabilidad, adherencia y excelentes resistencias mecánicas para este tipo de aplicaciones. También se puede utilizar para realizar repellos. Crest Constructor PegaBlock es un mortero premezclado en polvo formulado a base de cemento Portland con arena y agregados minerales mezclados con químicos especiales, al mezclarse con agua se obtiene un mortero en pasta con características muy especiales.



- Empaste premezclado en polvo, para mayor avance en obra
- Evita desperdicio
- Mejora la calidad en obra y control

**USOS RECOMENDADOS:** Crest Constructor PegaBlock es un mortero listo para utilizarse que sirve para realizar trabajos de albañilería relacionados con la construcción como son la colocación de block y tabiques, así como reparaciones pequeñas en muros, entre otros sustratos base cemento, se puede utilizar en zarpeos, enjarres o repellos de paredes, solo hay que agregar agua.

Presentación	25 kg
Color	Gris
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 25 kg	3.0 a 3.7 L
Rendimiento promedio como pega block tabique rojo	4.6 a 5.1 metros lineales
Rendimiento promedio como pega block, blocks de 6x8x16 cm	18 a 20 blocks
Rendimiento promedio como repello o enjarre	1.25 m <sup>2</sup> a 1 cm de espesor por saco de 25 kg
Resistencia a la compresión a 24 hrs:	≥ 44 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión a 28 días:	≥ 150 kg/cm <sup>2</sup>
Adherencia sobre block a 24hrs:	≥ 0.2 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia sobre block a 28 días:	≥ 0.4 N/mm <sup>2</sup>

Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%.



## Limpeza y preparación de la superficie

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie. Realiza una revisión del sustrato base cemento:arena, este deberá estar a plomo, resistente, limpio, libre de grasas, polvo, eflorescencia (sales), alambres, cera, pintura, desmoldantes o cualquier tipo de impureza que inhiba la adherencia.

## Preparación de la mezcla

- 1 Vacíe en un recipiente de 3.0 a 3.7 litros de agua limpia por bulto de 25 kg.
- 2 Agregue un bulto de CREST Constructor PegaBlock.
- 3 Revuelva continuamente hasta conseguir una mezcla homogénea libre de grumos. Es de suma importancia asegurarse de que se integre perfectamente el mortero con el agua.
- 4 El mezclado puede ser manual, pero de preferencia se recomienda hacerlo con una mezcladora eléctrica.
- 5 Deje reposar la mezcla durante 5 minutos, para que los aditivos actúen.
- 6 Mezcle de nuevo sin agregar más agua y CREST Constructor PegaBlock estará listo para usarse.

Temperaturas menores a 6° C pueden ocasionar congelamiento del material, inhibiendo su funcionamiento y a temperaturas mayores a 39° C, ocurre una rápida evaporación del agua del material provocando un secado prematuro.

## Procedimiento de aplicación

### a) Para adherir piezas constructivas

- 1 Una vez preparada la pasta o mezcla en base a las instrucciones de mezclado, coloque una cama completa de Crest Constructor PegaBlock sobre el cimiento o base.
- 2 Comience la colocación de la primera hilada, colocando una pieza, inmediatamente después golpee ligeramente con la base de la cuchara para nivelar y colocar adecuadamente la pieza.
- 3 Enseguida debe de quitar el exceso de material con la cuchara, de tal forma que se empareje la junta horizontal.
- 4 Para continuar con la hilada coloque otra pieza y nivele nuevamente con un ligero golpe con el mango de la cuchara y retire el exceso de la junta horizontal para nivelar.
- 5 Posteriormente agregue mezcla a la junta vertical y retire el exceso para emparejarla.
- 6 Repita los pasos 4 y 5 el número de veces que se requiera en función del área del muro a instalar.

### b) Para zarpeo, repello o enjarre

- 1 Una vez preparada la pasta o mezcla en base a las instrucciones de mezclado, humedezca ligeramente el muro.
- 2 Una vez colocadas las maestras de nivelación comience lanzando la mezcla hacia el muro con la cuchara de albañil.
- 3 Enseguida se pasa una regla para ir dando un acabado uniforme sobre el muro, apoyándose con las maestras colocadas en un inicio.
- 4 Después continúe lanzando la mezcla, y pasando la regla hasta lograr un acabado totalmente uniforme.
- 5 Cure el mortero con agua, por 5 días para incrementar las resistencias y durabilidad del mortero.
- 6 Si desea dar un acaba más fino, puede ser afinada con Crest Constructor Afine o Crestuco según el acabado requerido.

Para aplicaciones arriba de un centímetro se recomienda hacer capas de máximo un centímetro cada una.

## Recomendaciones generales para una buena aplicación

- Utilizar agua limpia, controle el agua de mezclado ya que el exceso de agua disminuye las resistencias mecánicas.
- Mezclar con agua sobre una superficie limpia e impermeable y de ser posible utilizar un revolvedora, ya que las mezclas se logran con una mayor uniformidad y calidad.
- Utilizar la cantidad de agua estrictamente necesaria para obtener la trabajabilidad requerida de la mezcla para evitar perder resistencias mecánicas y reducir el agrietamiento.
- Preparar únicamente la cantidad de mezcla que se vaya a utilizar máximo en un tiempo de 30 minutos, y evitar la adición de más agua en la mezcla posteriormente.

## RECOMENDACIONES

- Considere la temperatura del ambiente como factor que afecta el tiempo de secado.
- No se recomienda aplicar el mortero sobre cimientos o bases recubiertas con pintura, u otros materiales que inhiban la adherencia.

## Importante

No nos hacemos responsables por las pérdidas o los daños ocasionados debido a la aplicación de este producto, si esta no se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones impresas en su empaque o por su uso diferente al descrito. Previo a su aplicación, el usuario debe confirmar si el producto es adecuado para el uso que pretende. El usuario debe asumir la responsabilidad de los riesgos o daños derivados de una aplicación distinta a la especificada.

## ADVERTENCIA: NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS

## Precauciones

Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua limpia durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato.

**Si requiere algún dato técnico específico o alguna asesoría mas detallada llame a CRESTel 800 108 6000 o Whatsapp 81 1341 1899 o [info@crest.com.mx](mailto:info@crest.com.mx)**

**LEED**

Cumplimiento de Reciclado	-
Pre Consumo (%)	-
Post Consumo (%)	-
Cumplimiento MRc5 Regional Materials	Si
MRc5 REGIONALLY MANUFACTURED AND/OR HARVESTED	Si
Porcentaje Regional Contribuyente Promedio (%)	93.1
Low-emitting materials - Adhesives and sealants. Version 2009 Cumplimiento	Si
VOC (g/L less water)	0

**MR BUILDING PRODUCT DECLARATION: SOURCING OF RAW MATERIALS**

OPCION 1: CSR UN Global Compact

CREST como parte de Grupo LAMOSA es participante en el Pacto Mundial.

**Datos Técnicos:**

Crest Constructor Pegablock Aplikafacil califica como mortero tipo M que cumple con la prueba de la norma ASTM

	Valor	Especificación ASTM C387-06a		
		Mortero Tipo N	Mortero Tipo S	Mortero Tipo M
Resistencia a la compresión 28 días	>150 Kg/cm <sup>2</sup>	52.81 Kg/cm <sup>2</sup>	126.76 Kg/cm <sup>2</sup>	176.05 Kg/cm <sup>2</sup>
Retención de Agua	95%	75% min	75% min	75% min
Adherencia 28 días	> 0.4 N/mm <sup>2</sup>			
% de Agua	18.5 - 21.5			

Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%.

**Oficinas Generales**

Av. Pedro Ramírez Vázquez # 200-1  
Col. Del Valle Oriente  
San Pedro Garza García,  
Nuevo León, C.P. 66260  
Tel. (81) 8047-5000

**Planta Monterrey**

Carretera a Saltillo km. 339.5  
Santa Catarina, N.L. C.P. 66350  
Tel. (81) 8220-5050

**Oficinas México**

Mariano Escobedo No. 525  
3er piso Rincón del Bosque  
México, CDMX C.P. 11580  
Tel. (55) 5255-0355

**Planta Tizayuca**

Camino a Huitzila s/n  
Zona Industrial  
Tizayuca, Hgo. C.P. 43804  
Tels. (779) 796-3873  
796-3872 y 800-715-7618

**Planta Guadalajara**

Calle 1 No. 665 esquina Calle 26  
Zona Industrial  
Guadalajara, Jal. C.P. 44940  
Tels. (33) 3134-5600

**Planta Chihuahua**

Privada Santa Rosa No. 3  
Zona Industrial Nombre de Dios  
Chihuahua, Chih. C.P. 31110  
Tel. (614) 424-1420

**Planta Morelia**

Libramiento Norte No. 1061  
Col. El Realito  
Morelia, Mich. C.P. 58116  
Tels. (443) 327-3653,  
y 327-3590

**Planta Guatemala**

24 Calle Final 26-70 "A"  
Zona 12, Atanasio Tzul  
Tel. +502 2222-2333

**Planta Durango**

Carretera Vergel Américas Km 17.1  
Gómez Palacio, Dgo. C.P. 35000  
Tel. (871) 689-0891

**Bodega Cancún**

Carretera a Tulum Km9  
MZ 12 Central de Bodegas  
Cancún, Quintana Roo. C.P. 77560  
Tel. (998) 882-2125

**Planta Chile**

Lo Boza 120 A,  
Pudahuel, Santiago, Chile.  
Tel. +56 (2) 2387-4200

▶▶▶ [www.crest.com.mx](http://www.crest.com.mx)

