



## MORTERO REFORZADO PARA CORREGIR DESPLOMES Y RECUBRIR MUROS DE BLOCK Y CONCRETO COLADO



**Código:** 34928 **Presentación:** 25 kg **Color:** Blanco

**Recubrimiento reforzado base cemento Portland para recubrir muros de block, barblock, ladrillo, y concreto colado y dejarlos corregidos a plomo.**

### USOS RECOMENDADOS

- Para recubrir muros que requieran ser aplanado y corregir desplomes de 5 mm a 40 mm de espesor.
- Para uso residencial en viviendas de todo tipo, edificación vertical multi-niveles, y cualquier construcción que requiera recubrir muros.
- Uso exterior, interior, en muros y en plafones horizontales o verticales.

### VENTAJAS

- Se aplica a espesores desde 5 mm hasta 40 mm de manera continua a una mano, sin descolgarse ni agrietarse al secar.
- Acabado final de alta calidad y excelente adherencia, deja una ligera textura de grano medio.
- Ahorros muy considerables en mano de obra, tiempos de ejecución, administración de materiales y limpieza del área.
- Contiene fórmula anti-hongos que deja un acabado impermeable resistente a la humedad
- No se desprende ni polvea.
- Aplicación manual o mecánica, prepare la mezcla con las recomendaciones de fábrica y vacíe la mezcla en la máquina proyectadora.

### Superficies

- Muros de block
  - Tabique de concreto
  - Barro cocido
  - Concreto colado (curado a 28 días)
  - Cemento-arena
  - Concreto Celular
- \*ver requerimientos adicionales*

### SUPERFICIES ACEPTABLES

- Muros de block o tabique de concreto o de barro cocido, concreto colado (curado 28 días), empastes a base de cemento-arena.
- Concreto celular (ver recomendaciones en la sección de Requerimientos Adicionales).

### NORMAS Y LEED

PRODUCTO	NORMA
APLANADO	NOM-018-ENER-2011

Este producto contribuye al cumplimiento de los siguientes créditos del sistema de certificación LEED v2009

**\*IEQc4.1 Low Emitting** - adhesivos y selladores ya que contiene cero VOC's

**\*MRc5** - Materiales regionales ya que el 80% de la materia prima es extraída, procesada y fabricada regionalmente.



### RENDIMIENTOS

Espesor	Kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Saco
5 mm	6.50	3.85
10 mm	13.00	1.92
15 mm	19.50	1.28
20 mm	26.00	0.96
25 mm	32.50	0.77
30 mm	39.00	0.64
35 mm	45.00	0.56
40 mm	52.50	0.48

**Nota:** Estos rendimientos son aproximados y para fines de estimación únicamente. Los rendimientos pueden variar dependiendo del tipo de llana usado, las condiciones de la superficie y los métodos de instalación utilizados.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de aplicación debe estar limpia, libre de polvo, grasas, pintura, aceites, agentes desmoldantes, ceras o cualquier otro material que pueda interferir con una correcta adhesión. Se recomienda que la superficie esté plomeada y en buen estado estructural. Asegúrese que la temperatura de la superficie esté entre los 4°C y los 35°C durante la aplicación. A fin de mejorar el rendimiento de Cemix Aplanado, se recomienda retirar los excesos de mortero entre las juntas de los blocks o elementos que formen el muro. Antes de aplicar es recomendable humedecer uniforme y ligeramente la superficie, ya que esto asegurará un recubrimiento final de mejor apariencia y dureza.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



Usando un hacha o martelina, elimine los excesos de mortero expuesto en las boquillas de cemento, del muro u otras protuberancias ajenas a la superficie.



Asegúrese que esté libre de sustancias que puedan interferir con la adherencia.



Moje el sustrato con agua abundante sin saturar.



Agregue en un cajón de tamaño apropiado 4.25 L de agua limpia.



Agregue el contenido del saco poco a poco en el cajón para que el polvo se integre al agua.



Mezcle hasta obtener una pasta suave y homogénea, libre de grumos.



Deje reposar la mezcla por 10 minutos, para que se activen los aditivos químicos del producto.



Coloque las maestras y aplique Cemix Aplanado sobre el muro hasta obtener el espesor y enrase.



Aproximadamente 30 minutos después de la aplicación, con una llana de esponja y con movimientos circulares, dé el acabado floteado.

## LIMITACIONES

- No aplicar Cemix Aplanado cuando se espere que la temperatura baje de 4°C o suba de 38°C durante las 24 horas siguientes a su aplicación, o cuando exista la probabilidad de lluvia.
- No agregar más agua después de mezclado, ya que esto reduce la dureza final del material y resulta en manchas en el color blanco más claras que el resto del producto.

## SEGURIDAD

Puede causar daño en ojos, piel y pulmones. Se recomienda usar guantes y lentes de seguridad. Este material es alcalino al mezclarse con agua, evite el contacto con los ojos y la piel. Si llegara a tener contacto con los ojos y/o la piel, enjuague abundantemente con agua. En caso de ingestión, beba de 1 a 2 vasos de agua para diluir. No induzca al vómito.

## REQUERIMIENTOS ADICIONALES

- Procure aplicar el material cuando la temperatura se encuentre entre los 4°C y los 38°C.
- En temperaturas superiores a 38°C, se recomienda reforzar la mezcla con 1 litro de *CEMIX Bond-Ultra* por saco.
- En aplicaciones sobre muros de concreto colado se debe de sellar la superficie con *CEMIX Bond-Ultra* diluyendo 1 litro de sellador con 3 litros de agua por saco.
- No instalar en exteriores descubiertos si se espera lluvia en las 24 horas siguientes, o temperaturas de congelamiento dentro de las 48 horas posteriores a la instalación en cualquier área.
- Para uso en concreto celular (opción 1), utilizar *CEMIX Impercool Base Cemento*, sellando el block de concreto celular relación 10 litros de agua y 10 kilos de *Impercool Base Cemento*.
- Para uso en concreto celular (opción 2), utilizar *Cemix Bond Ultra* 1 parte por 3 de agua aplicar sobre block de concreto celular.

## DATOS TÉCNICOS

Características físicas	Descripción
<b>Apariencia del producto</b>	Polvo granulado blanco
<b>Grano</b>	Medio - grueso
<b>Agua de mezcla</b>	4.25 litros por saco de 25 kg
<b>Temperatura de aplicación</b>	4°C a 38°
<b>Tiempo de floteo</b>	20 min a 10 mm de espesor, 25°C y 50% de humedad relativa
<b>Peso Volumétrico (Polvo)</b>	1350 kg/m <sup>3</sup> ASTM-C-185
<b>Peso Volumétrico (Mezcla)</b>	1840 kg/m <sup>3</sup> ASTM-C-185

Datos técnicos	Valor	Método
<b>Resistencia a compresión a 28 días</b>	≥100 kg/cm	NMX-C-529
<b>Resistencia a Tensión-Adherencia</b>	≥9.0 kg/cm	NMX-C-529
<b>Densidad aparente</b>	1,733.58 kg/m <sup>3</sup>	NMX-C-126 -ONNCCE-2010
<b>Conductividad térmica</b>	0,2217 W/m•K	NMX-C-126 -ONNCCE-2010
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	0,156ng/Pa•s•m	NMX-C-210 -ONNCCE-2013
<b>Adsorción de humedad en peso</b>	3,887%	NMX-C-228 -ONNCCE-2013
<b>Adsorción de humedad en volumen</b>	6,599%	NMX-C-228 -ONNCCE-2013
<b>Absorción de agua en peso</b>	12,77%	NMX-C-228 -ONNCCE-2013

<b>% retención de agua</b>	≥95%	NMX-C-021
<b>Coefficiente de absorción por capilaridad</b>	≤0.02 kg/m <sup>2</sup> . min <sup>0.5</sup>	NMX-C-529
<b>Contenido de aire</b>	≥12%	NMX-C-157

## GARANTÍA

Todos los productos Cemix se inspeccionan y prueban antes de ser embarcados. El proceso para hacer cualquier reclamación por material defectuoso y obtener una reposición del material en cuestión se describe a continuación:

1. Contar con ticket, factura o comprobante de compra del producto.
2. Exponer su reclamación a nuestros teléfonos: 82 88 67 27 en Monterrey y sin costo del interior de la República al 01 800 8383 00 o vía correo electrónico a [infocemix@cemix.com](mailto:infocemix@cemix.com).
3. Un representante autorizado del fabricante contactará al cliente y verificará el comprobante de compra y el producto, así como su instalación (Cemix no se hará responsable por daños o gastos que surjan de la instalación, uso o reventa de ese material).
4. Si a juicio del representante el defecto es imputable a la fábrica, la responsabilidad del fabricante se limitará a reponer el material en cuestión y el cliente debe esperar sus instrucciones de embarque y autorización para efectuar la devolución. El material se repondrá directamente en fábrica en un lapso no mayor a 30 días después del fallo del representante.

## Para más información de nuestras soluciones:

Llame sin costo al  
**800 83 83 000**

