



## MORTERO FLUIDO, REFORZADO PARA NIVELAR PISOS



<b>Código:</b>	<b>Presentación:</b>	<b>Color:</b>
32861	20 kg	Gris

Mortero especializado en polvo reforzado con polímeros y aditivos químicos especializados, que al mezclarlo con agua produce un mortero de alta fluidez ideal para facilitar obtener una superficie sólida, firme, nivelada y plana con solo verterlo en superficies de concreto o camas secas de cemento arena.

### USOS RECOMENDADOS

- Para usarse en aplicaciones interiores como relleno para corregir firmes de concreto desnivelados, desiguales, rugosos, antes de que reciban un acabado final decorativo.
- La aplicación puede ser en puntos aislados o en una superficie completa.
- Uso interior en pisos residenciales y comerciales con tráfico peatonal.

### VENTAJAS

- Permiten corregir las superficies irregulares de concreto o camas de cemento-arena que tengan variación de niveles desde 0 a 25 mm de profundidad.
- Contiene aditivos químicos especiales en polvo, no requiere aditivos adicionales, solo mezclarlo con agua.
- Reduce el tiempo de aplicación y el tiempo de trabajo para obtener el acabado plano y nivelado deseado.
- Secado rápido, permite tránsito peatonal ligero después de 4 horas de aplicación.

### SUPERFICIES ACEPTABLES

Cuando están bien preparados, los sustratos aceptables son:

- Cama seca de cemento - arena en pisos
- Concreto colado (curado 28 días)

### NORMAS Y LEED

- Este producto contribuye al cumplimiento de los siguientes créditos de la 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 ESTIMADOS POR SACO DE 20 KG

Espesor en mm	3	6	12	20	25
<b>Rendimiento m<sup>2</sup> /saco</b>	<b>3.7</b>	<b>1.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>

**Nota:** Estos rendimientos pueden variar dependiendo las condiciones de la superficie, las herramientas utilizadas, y los métodos de trabajo empleados.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Toda superficie debe estar limpia, seca. El sustrato debe ser estable y sólido, libre de contaminantes como polvo, aceites, grasas, pinturas, ceras, selladores, desmoldantes, membranas de curado, o cualquier otra substancia que pueda interferir con CEMIX AUTONIVELANTE®. El no retirar estos contaminantes de la superficie anula la garantía del producto.
- La temperatura ambiente y de la superficie deberán estar entre los 6°C y los 34°C durante la instalación y las 24 horas siguientes, de lo contrario, se deberá acondicionar el área de trabajo para no afectar el desempeño del producto.

### JUNTAS DE EXPANSIÓN

- Las juntas de expansión, de control, de construcción, etc., no deberán de taparse con el mortero autonivelante.
- En áreas mayores de 30 metros cuadrados, deberá subdividirse la superficie colocando fronteras formando bloques desde 3 x 3 metros hasta un máximo de 6 x 5 metros (30 mt<sup>2</sup>), para un mínimo de dos bloques, de manera que se aplique el producto alternadamente entre bloques, con un mínimo de 4 horas de diferencia entre aplicaciones. No formar bloques con algún lado mayor de 7 metros.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



Limpie la superficie profundamente con agua limpia y asegúrese que esté libre de sustancias que puedan interferir con la adherencia.



Aplicar en la superficie una capa uniforme de Bond Ultra Cemix® recomendado como primario para autonivelante, usando brocha o rodillo para pintura. Deje secar mínimo 1 hora o mas si hay menos de 21°C



En un recipiente apropiado con 4.25 litros de agua limpia bien medidos, agregar los 20 kg de un saco de CEMIX AUTONIVELANTE. El exceso de agua o menor cantidad de esta en la mezcla anula la garantía del producto.



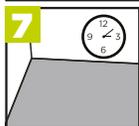
Agregue el contenido del saco poco a poco y mezcle usando mezclador eléctrico con aspas de bucle abierto a velocidad de 360 - 600 rpm hasta obtener una mezcla sin grumos.



Proceda a verter la mezcla en el área mas profunda o mas alejada de la salida, y usando un rastrillo de altura graduable, mueva la mezcla fluida en la dirección deseada para facilitar la cobertura de la superficie.



Pase un rodillo de picos sobre la superficie del autonivelante recién aplicado para ayudar a sacar el aire atrapado y minimizar la aparición de burbujas en la superficie final. Use zapatos con suela de clavos para pisar en el mortero fresco.



Repita los pasos del 3 al 6 en intervalos no mayores a 10 minutos, hasta cubrir toda la superficie. En aplicaciones puntuales marque la superficie a rellenar y vierta el producto preparado siguiendo los mismos pasos anteriores hasta cubrir la superficie, incluyendo pasar el rodillo de picos.

## LIMITACIONES

- No usar CEMIX AUTONIVELANTE® en áreas exteriores.
- No usarlo en pisos que estarán expuestas a tráficos pesados.
- No usar CEMIX AUTONIVELANTE® sobre superficies de yeso, metales, plásticos, ni sobre cualquier material que sea inestable o demasiado flexible.
- Evite usar CEMIX AUTONIVELANTE® sobre membranas acústicas o membranas aislantes de grietas.

## REQUERIMIENTOS ADICIONALES

- Esperar mínimo 6 horas antes de instalar recubrimientos cerámicos o piedras naturales sobre CEMIX AUTONIVELANTE®.
- Para colocar sobre CEMIX AUTONIVELANTE® algún recubrimiento con pegamentos orgánicos de cualquier tipo, consulte los requerimientos de humedad mínima requeridas por los fabricantes, o espere un mínimo de 24 horas antes de la colocación.

## SEGURIDAD

- No inhale el polvo. Puede causar daño en ojos, piel y pulmones. Se recomienda usar una mascarilla antipolvo apropiada, guantes y lentes de seguridad. Este material es alcalino al mezclarse con agua, evite el contacto con los ojos y la piel. El material húmedo se adhiere a la piel y ojos si llega a secarse. 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 vomito. Consulte a un médico de inmediato.

## PRECAUCIONES

- CEMIX AUTONIVELANTE estará fluyendo semi-líquido o en estado fluido por aproximadamente 12-15 minutos después de la mezcla inicial, pudiendo variar dependiendo de la temperatura ambiental.
- La temperatura de aplicación de la superficie deberá ser mayor a 4°C y menor de 32°C durante la aplicación y las 72 horas posteriores.

## DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	DESCRIPCIÓN
Apariencia del producto	Polvo fino gris claro
Proporción de agua para la mezcla	4.25 litros en 20 Kg
Peso volumetrico	2,006 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo útil de la mezcla	10 minutos
Tiempo para abrir a tránsito	Ligero a 4 hrs - Pesado 48 hrs
Vida en anaquel	6 meses almacenado en lugar seco y en empaque original
Rango de espesores	1 mm - 20 mm

DATOS TÉCNICOS	VALOR	MÉTODO
Resistencia a la compresión 24 hrs	> 209 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM-C-109
Resistencia a la compresión 28 días	> 350 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM-C-109
Resistencia a la tensión 28 días	> 34 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM-C-1583
Fraguado inicial	1:30 horas	ASTM-C266-21
Fraguado final	2:50 horas	ASTM-C266-21

## **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.

## **DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

Las recomendaciones, sugerencias, declaraciones y datos técnicos contenidos en esta ficha técnica se basan en nuestros mejores conocimientos y la información disponible a nuestro alcance. Se entregan para propósitos informativos solamente sin ninguna responsabilidad por su uso. Sin embargo, como el manejo y el uso posterior a la entrega al cliente no está bajo nuestro control, no garantizamos el resultado a obtener. Solo serán vinculantes para el fabricante o vendedor, los documentos por escrito firmados por un representante oficial del fabricante. Para más información acerca de garantías entrar a: [www.cemix.com](http://www.cemix.com)

### **Para más información de nuestras soluciones:**

Llame sin costo al **01 800 83 83 000** [cemix.com](http://cemix.com)  
   /cemixoficial

