



## ADHESIVO Y RECUBRIMIENTO MODIFICADO PARA PANELES DE POLIESTIRENO



Código:	Presentación:	Color:
30042	20 kg	Gris
30043	20 kg	Blanco

**Basecoat forma parte del sistema de aislamiento térmico a base de poliestireno. Utilizado para mantener la temperatura interior confortable. Está diseñado a base de mezclas de cemento, agregados y aditivos químicos que al mezclarse con agua forman una pasta que puede utilizarse como adhesivo y recubrimiento de paneles de poliestireno (FOAM).**

### USOS RECOMENDADOS

- Como adhesivo pega paneles y elementos de poliestireno sobre superficies como block, barro block, ladrillo concreto celular, concreto colado, paneles de yeso, fibrocemento, mampostería y aplandos tradicionales base cemento-arena.
- Como recubrimiento, puede utilizarse sobre gran variedad de superficies como panel de poliestireno, molduras de poliestireno, concreto colado, concreto celular, paneles de yeso y fibrocemento.
- Uso interior y exterior.

### VENTAJAS

- Acabado altamente resistente a golpes o abrasión.
- Excelente adherencia al poliestireno.
- Al formar parte del sistema de aislamiento, contribuye a reducir el consumo eléctrico al requerirse menos cantidad de energía para mantener el confort en la temperatura interior.
- Se puede utilizar como recubrimiento base en paneles de yeso y fibrocemento.

### Superficies

- Panel de Poliestireno
- Paneles de Fibrocemento
- Paneles de Yeso
- Superficies previamente aplanadas

### SUPERFICIES ACEPTABLES

- Concreto colado (curado 28 días), paneles de poliestireno, fibrocemento y superficies previamente aplanadas, block de barro o de concreto, concreto celular.

### NORMAS Y LEED

Producto	Normas
<b>BASECOAT</b>	<b>NOM-018-ENER-2011</b>

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
<b>3 mm</b>	<b>4.2</b>	<b>5.07</b>
<b>4 mm</b>	<b>5.6</b>	<b>3.8</b>
<b>5 mm</b>	<b>7</b>	<b>3.04</b>
<b>6 mm</b>	<b>8.4</b>	<b>2.53</b>
<b>7 mm</b>	<b>9.7</b>	<b>2.17</b>

**Nota:** Estos rendimientos son aproximados y para fines de estimación únicamente. Los rendimientos pueden variar dependiendo del tipo de lana usado, las condiciones de la superficie y los métodos de instalación utilizados. Kg/m<sup>2</sup> y m<sup>2</sup>/saco son del producto mezclado con agua.

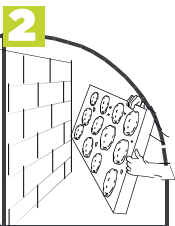
## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar firme y estable, limpia de polvo, grasas, pintura, aceites, desmoldantes, ceras o cualquier otro material que pudiera interferir con una correcta adhesión.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



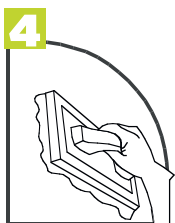
1 En 6 litros de agua agregue gradualmente un saco (20 kg) de Cemix Basecoat y mezcle hasta obtener una pasta suave y libre de grumos. Espere de 10 a 15 minutos antes de usar la mezcla.



2 Como adhesivo, coloque Cemix Basecoat sobre la parte trasera de la placa de poliestireno en forma de fajas o montículos y ejerzca suficiente presión para lograr una buena adherencia.



3 Como recubrimiento de paneles de yeso o fibrocemento y placas de poliestireno, coloque Cemix Basecoat con llana metálica y con movimientos de abajo hacia arriba y de izquierda a derecha formando una cruz



4 Como recubrimiento, aproximadamente 20 minutos después, con una llana de esponja y con movimientos circulares obtenga el acabado floteado.

## LIMITACIONES

- No aplicar el producto en superficies de madera, metal o plástico, ni en superficies inestables o muy flexibles.
- Evite agregar más agua después de mezclado, ya que esto reduce la dureza final del material y pueden resultar manchas en el color blanco, más claras que el resto del producto.
- No mezclar el producto con más agua de la señalada, para evitar descuelgues de material recién aplicado, o baja resistencia final.

## 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 Sellador 5x1* 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.

## 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.

## DATOS TÉCNICOS

Características físicas	Descripción
Apariencia del producto	Polvo granulado, blanco o gris
Grano	Medio
Agua de mezcla	5.4 litros por saco de 20 kg
Temperatura de aplicación	4°C - 38°C
Espesores de aplicación	3 a 7 mm
Tipo de acabado final	Medio
Tiempo de almacenaje	12 meses en áreas techadas y secas

Datos técnicos	Valor	Método
Resistencia a la compresión a 28 días	150 kg / cm <sup>2</sup>	ASTM-C-109
Fraguado inicial	3 a 6 horas	ASTM-C266-21
Fraguado final	6 a 9 horas	ASTM-C266-21
Peso volumétrico (polvo)	1300 kg/m <sup>3</sup>	ASTM-C-185
Peso volumétrico (mezcla)	1670 kg/m <sup>3</sup>	ASTM-C-185
Densidad aparente	1494.663 kg/m <sup>3</sup>	NMX-C-126-ONNCCE-2010
Conductividad térmica	0.2112 w/m•k	NMX-C-181-ONNCCE-2010
Permeabilidad al vapor de agua	0.173 ng/Pa•s•m	NMX-C-210-ONNCCE-2013
Adsorción de humedad en peso	6.775% en peso	NMX-C-228-ONNCCE-2010
Adsorción de humedad en volumen	10.01	NMX-C-228-ONNCCE-2013
Absorción de agua	19.41% en peso	NMX-C-228-ONNCCE-2013

## 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

**01 800 83 83 000**

