



# Planitop® Basecoat

**Adhesivo cementoso,  
modificado con polímeros  
y capa base**



## DESCRIPCIÓN

*Planitop Basecoat* es un mortero mezclado previamente a base de cemento Portland, de alto rendimiento, modificado con polímeros, para aplicaciones no estructurales. Use *Planitop Basecoat* antes de la aplicación de una capa de terminación de estuco a base de acrílico o cemento, o pintura impermeable. El producto *Planitop Basecoat* es adecuado para aplicaciones sobre sustratos de concreto o de mampostería y sobre madera debidamente preparada y Sistemas de Terminación y Aislamiento Exterior (EIFS, por su sigla en inglés) adecuados. *Planitop Basecoat* también puede usarse como adhesivo y capa base para formas arquitectónicas de poliestireno expandido (EPS, por su sigla en inglés) y como un agente de alisado y nivelación sobre estuco y sustratos aprobados. *Planitop Basecoat* cumple con las secciones correspondientes de la norma ASTM C926, Especificación Estándar para la Aplicación de Yeso a base de Cemento Portland.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mezclado previamente para asegurar un rendimiento uniforme y facilidad de mezcla.
- Textura cremosa para facilitar su aplicación
- Su modificación con polímeros mejora su resistencia al agua y ofrece resistencias excepcionales de la adherencia y a la flexión.
- Use como adhesivo para pegar paneles de EPS y formas arquitectónicas de espuma a sustratos aprobados.
- Alisado sobre capas intermedias o malla de fibra de vidrio para el aislamiento de grietas

## NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- Cumple las secciones aplicables de la norma ASTM C926.
- Cumple los requisitos de código del Capítulo 25 del Código Internacional de Construcción (IBC, por su sigla en inglés).

### Aporte de puntos LEED

### Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales\* ..... Hasta de 2 puntos  
Crédito IEQ 4.2, Materiales de baja emisión  
– Pinturas y revestimientos..... 1 punto

\* El uso de este producto puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

## DÓNDE USARLO

- Úselo como una capa base en una aplicación de estuco de tres capas o como la primera capa en una aplicación de dos capas sobre montajes de listones aprobados localmente y que cumplan con los códigos.
- Use como enlucido para suavizar superficies de concreto o mampostería aprobadas localmente y que cumplan con el código antes de la aplicación de la capa de acabado.
- Úselo para pegar paneles de aislación de EPS, moldes y elementos de EPS sobre sustratos aprobados.

## LIMITACIONES

- Siga todos los códigos de construcción locales y las normas ASTM relacionadas para las instalaciones de yeso/estuco.
- Aplique sólo cuando las temperaturas del ambiente, del sustrato y del material se encuentren entre los 4°C y 32°C (40°F y 90°F) durante la colocación y durante 48 horas luego de la misma.
- No agregue otros materiales a esta mezcla del producto.
- No instale el material sobre juntas de construcción.
- No lo use como una capa de acabado. Termine con una capa de acabado impermeable adecuada conforme a los códigos locales.
- No agregue más cantidad de agua que la especificada.
- No use una mezcladora que supere las 500 rpm.
- No sature la pared con agua durante la preparación.
- No aplique capa superior de estuco a base de cemento sobre *Planitop Basecoat* sin el uso de un agente de adherencia acrílico.

## SUSTRATOS APROPIADOS

### Como capa base sobre:

- Revestimiento de yeso con recubrimiento de fibra de vidrio
- Panel de espuma de EPS
- Formas de espuma de EPS
- Sustratos de madera y alambre de estuco como una capa de adherencia preparada adecuadamente conforme a los códigos locales

### Como enlucido sobre:

- Estuco de una sola capa y de dos capas
- Capa intermedia
- Bloque de mampostería
- Concreto vertido en el lugar y/o precolado

### Como adhesivo para unir espuma de EPS a:

- Revestimiento de yeso con recubrimiento de fibra de vidrio
- Panel posterior de cemento
- Bloque de mampostería
- Concreto vertido en el lugar y/o precolado
- Espuma de EPS
- Otros sustratos cementicios aprobados

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Todas las superficies que reciban la aplicación deben ser estructuralmente estables, estar limpias y libres de escombros, suciedad, polvo, eflorescencia, grasa, aceites, agentes de

curado, pintura, revestimientos y soluciones de limpieza. Asegúrese de que todas las superficies estén niveladas y sin irregularidades. Repare las grietas y superficies irregulares con el material de parchado adecuado para el sustrato existente antes de la aplicación de *Planitop Basecoat*.

Consulte las siguientes normas para obtener información sobre la preparación de superficies:

- ASTM D4258, Limpieza de superficies de concreto antes de pintar
- ASTM C926, Aplicación de yeso a base de cemento Pórtland
- ACI 524R, Guía para revoque a base de cemento Pórtland
- ASTM C1063, Instalación de entablado y listones para recibir yeso a base de cemento Pórtland tanto en interiores como en exteriores.
- ASTM D4261, Limpieza de superficies de mampostería de unidad de concreto para revestido

## MEZCLA

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener más información.

1. Agregue aproximadamente entre 4,73 a 5,30 L (1,25 a 1,4 galones de EE.UU.) de agua fría y limpia al polvo y mezcle hasta obtener una consistencia espesa similar a una pasta. Use sólo mezcladoras de balde de baja velocidad o cajón para mortero para realizar la mezcla. Mantenga tiempos de mezcla al mínimo (alrededor de 3 a 5 minutos). No exceda la velocidad de mezcla de 500 rpm ni supere el tiempo de mezcla. Mezcle sólo lo suficiente una consistencia suave y homogénea.
2. El mortero debe dejarse descansar ("reposar") durante 10 a 15 minutos y luego debe volver a mezclarse.
3. Si la mezcla se espesa luego del uso, no intente volver a mezclar. Deseche y mezcle un lote nuevo.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de llevar a cabo la tarea. Coloque y termine conforme a los códigos mencionados y el montaje de instalación aprobado.

### Aplicación como una capa base para EIFS o sobre una capa de adherencia e intermedia

1. Aplique *Planitop Basecoat* al sustrato en un espesor mínimo de 1,5 mm (1/16").
2. Incorpore completamente la malla aprobada de fibra de vidrio de refuerzo a esta capa y trabaje con llana suavemente, asegurándose de que la malla se encuentre cubierta totalmente.
3. Considere terminar con una llana para estuco o de madera.

## Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Resistencia a la compresión (ASTM C109)	> 13,8 MPa (2 000 PSI) a los 7 días > 17,2 MPa (2 500 PSI) a los 28 días

## Propiedades de conservación y aplicación

Conservación	1 año	Repello de Cemento Portland	09 24 00
--------------	-------	-----------------------------	----------

## Clasificación de la División CSI

## Presentación

Código de producto	Tamaño
16050	Bolsa: 22,7 kg (50 lb.)

Almacene las bolsas en un lugar fresco y seco, fuera del contacto directo con el piso y lejos de la luz directa del sol.

## Cobertura aproximada del producto\*

Tamaño	Rendimiento
22,7 kg (50 lb.)	7,43 a 9,29 m <sup>2</sup> (80 a 100 pies <sup>2</sup> ) con un espesor de 1,5 mm (1/16")

\* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. Las coberturas reales en el lugar de trabajo pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato y de las técnicas de colocación.

### Aplicación como enlucido

1. Aplique el material al área que necesita nivelarse en un espesor máximo de 16 mm (5/8") por capa. El método de aplicación variará en función de las condiciones de trabajo.
2. Considere terminar con una llana para estuco o de madera.

### Aplicación como un adhesivo

1. Aplique *Planitop Basecoat* al reverso del tablero de aislamiento de EPS con una llana dentada aprobada.
2. Aplique el lado del tablero de aislamiento que haya sido revestido con *Planitop Basecoat* sobre el sustrato. Asegúrese de que la pieza entera de tablero de aislamiento haya hecho contacto con el sustrato y se agarre firmemente al mismo.
3. Permita que *Planitop Basecoat* fragüe durante al menos 24 horas antes de trabajar sobre el tablero de aislamiento.

### Aplicación con formas de espuma de EPS

1. Aplique *Planitop Basecoat* al reverso de la forma de espuma con una llana dentada aprobada, asegurando una capa consistente de al menos 1,5 mm (1/16").
2. Aplique firmemente el lado revestido de la forma de espuma al sustrato.
3. Luego de 24 horas, aplique la capa base sobre la parte externa de la forma de espuma y el sustrato externo adyacente con un espesor mínimo de 1,5 mm (1/16") con malla de refuerzo integrada. Asegúrese de cubrir la malla completamente.

### CURADO

Cure conforme a la ASTM C926 o IBC Capítulo 25, Tabla 2512.6. En función de la aplicación, cure en mojado durante al menos entre 24 a 48 horas luego de su colocación. Permita un lapso de 48 horas entre capas y un mínimo de 7 días antes de la aplicación de una capa de acabado adecuada.

### LIMPIEZA

Limpie con agua antes de que el material endurezca. Una vez curado, el material endurecido sólo puede quitarse mecánicamente.

### PROTECCIÓN

Todo el material aplicado recientemente debe protegerse a través de un sistema protector aprobado para condiciones climáticas inclementes durante al menos 24 horas a 21°C (70°F). El uso previsto de *Planitop Basecoat* no es ser una capa de acabado expuesta, luego de que pase el tiempo de curado establecido, aplique la capa de terminación adecuada.

# Planitop® Basecoat



Consulte la MSDS de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, higiene y seguridad y manipulación del producto.

## DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso.

**NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

*Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:*



**MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte**  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442  
Teléfono: 1-888-US-MAPEI  
(1-888-876-2734)

**Servicio Técnico**  
1-800-992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)  
1-800-361-9309 (Canadá)

**Servicio al Cliente**  
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

**Servicios en México**  
0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

**Fecha de edición:** 18 de junio de 2012  
PR6028 PBCD\_F12Svp ©2012 MAPEI Corporation.  
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).