



Tilt FinishTM

Compuesto de alisado y acabado para superficies de concreto



DESCRIPCIÓN

Tilt Finish es un material versátil de fraguado rápido, modificado con polímeros, que usa una mezcla patentada de cementos y aditivos. Es ideal para producir un acabado liso sobre superficies de concreto antes de aplicar pintura o revestimientos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- De fraguado rápido
- De fácil instalación
- Acabado de capa muy delgada lisa y de color gris claro, el cual se mezcla bien con el concreto circundante
- Renovador de superficies, de gran versatilidad que rápidamente acepta revestimientos en tan solo 24 horas, dependiendo de las temperaturas
- *Tilt Finish* es compatible con la mayoría de revestimientos, pinturas, pigmentos integrales, selladores, colorantes y tinturas de concreto. Verifique la compatibilidad antes de su uso.

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

Aporte de puntos LEED v4

Puntos LEED

Declaración de producto salubre (HPD)* Hasta 2 puntos

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

Certificaciones Verdes Adicionales

- Libre de componentes de la lista roja de Living Building Challenge (LBC): Este producto ha sido verificado según la lista roja más reciente del sitio de internet de LBC.

DÓNDE USARLO

- Para aplicaciones interiores y exteriores
- Como compuesto de alisado/acabado para sistemas de muros inclinados
- Para reparación y alisado de concreto vertido en el sitio
- Como renovador arquitectónico de superficies para columnas y vigas preformadas
- Como recovo para alisar superficies de mampostería

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- La superficie de concreto debe estar limpia y libre de partículas sueltas, eflorescencias, pinturas, alquitrán, grasa, materiales asfálticos, inhibidores de adherencia, compuestos de curado, cera y cualquier sustancia extraña.
- Perfile y prepare mecánicamente las superficies de concreto usando métodos aprobados por ingenieros, de acuerdo con los lineamientos ICRI 310.2R más recientes.
- Asegúrese de que el sustrato de concreto esté saturado y seco en la superficie (SSD) antes de instalar *Tilt Finish*.



MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para mayor información, consulte la Ficha de seguridad.

- 1a. Dependiendo de la aplicación y la consistencia deseada, utilice de 3,08 a 3,27 L (3,25 a 3,46 cuartos de galón de EE.UU.) de agua para mezclar una bolsa de *Tilt Finish* de 9,07 kg (20 libras).
- 1b. Para durabilidad adicional, *Tilt Finish* se puede mezclar con *Planicrete® AC* en lugar de solo agua. Diluya el *Planicrete AC* en una proporción de 2 a 1 (agua a *Planicrete AC*), y añada entre 3,08 y 3,27 L (3,25 y 3,46 cuartos de galón de EE.UU.) de mezcla diluida por bolsa de *Tilt Finish* de 9,07 kg (20 libras).
2. Dentro de un recipiente de mezcla limpio vierta la cantidad requerida de líquido de mezcla y mezcle mientras va añadiendo el polvo poco a poco.
3. Mezcle durante 1,5 a 2 minutos con un taladro a velocidad media (de 550 a 800 rpm) usando una paleta adecuada, asegurando una consistencia sin grumos.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Antes de la aplicación, pruebe el *Tilt Finish* en un área pequeña de muestra, para asegurar los resultados deseados.
2. Inmediatamente después de mezclar, coloque el *Tilt Finish* en la superficie y extiéndalo con una llana o usando el método de aplicación a presión.
3. Permita que el producto fragüe antes de hacer el acabado.
4. Después de la colocación, utilice la llana para obtener el acabado de superficie final que se desea.
5. La superficie terminada se puede lijar ligeramente tan pronto como esté dura, y saturar o pintar en 24 horas con una pintura o recubrimiento a base de agua que sea compatible (dependiendo de las temperaturas y la humedad).

CURADO

- *Tilt Finish* es de autocurado; no utilice un método de curado en húmedo.
- *Tilt Finish* se puede sellar con compuestos de curado y selladores a base de agua compatibles, pocas horas después de su instalación cuando las temperaturas están por encima de 21°C (70°F). Espere 24 horas antes de aplicar selladores a base de disolventes.

LIMPIEZA

- Lave manos y herramientas con agua antes de que el material se endurezca. El material curado hay que retirarlo con medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Instálelo en capas muy delgadas y de hasta 3 mm (1/8 de pulgada), o hasta 12 mm (1/2 de pulgada) en áreas confinadas (de menos de 13 cm² [2 pulgadas²]) tales socavones y orificios de anclaje de encofrados.
- Al aplicar *Tilt Finish* en vacíos cuya profundidad supere los 3 mm (1/8 de pulgada), utilice la proporción mínima de agua especificada. Utilice *Planitop® X* o *Planitop XS* para reparaciones cuya profundidad supere los 12 mm (1/2 de pulgada) y cúbralas con *Tilt Finish*.
- Para una mejor durabilidad, mézclelo con *Planicrete AC* de MAPEI diluido y/o asegurarse de pintar o sellar la aplicación de *Tilt Finish* en aquellos entornos que estén sometidos a frecuentes condiciones de hielo/deshielo.
- *Tilt Finish* se puede aplicar a temperaturas que oscilen entre 5°C y 35°C (41°F y 95°F). Permita un tiempo de curado adicional cuando las temperaturas estén por debajo de 18°C (65°F). Siga los lineamientos ACI cuando instale a temperaturas por debajo de 7°C (45°F) o por encima de 29°C (85°F).
- No agregue demasiada agua a la mezcla.
- La proporción de mezcla debe ser consistente para que el color de acabado permanezca consistente.
- No añada cementos ni otros aditivos de mezcla químicos al *Tilt Finish*.
- No mezcle más material del que puede instalar en un lapso de 25 minutos.
- No cubra las juntas de dilatación y control. Córtelas o filetéelas tan pronto como *Tilt Finish* haya curado lo suficiente como para evitar el riesgo de daños en la superficie.
- Proteja el área de instalación contra calor o viento excesivos hasta que seque, durante 12 horas a 23°C (73°F).
- Proteja la instalación contra la lluvia y fluidos durante 24 horas después de la aplicación, y contra el congelamiento durante 7 días.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Resistencia de compresión (ASTM C109) – 28 días	> 13,8 MPa (2 000 psi)
Emissiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L

Características de conservación y del producto (antes de la mezcla)

Conservación	1 año en su empaque original sin abrir, almacenado a 23°C (73°F) en un área seca
Estado físico	Polvo
Color	Gris claro

Propiedades de aplicación

Proporción de mezcla	De 3,08 a 3,27 L (3,25 a 3,46 cuartos de galón de EE.UU.) de agua por 9,07 kg (20 libras) de <i>Tilt Finish</i>
Rango de temperaturas de aplicación	Entre 5°C y 35°C (41°F y 95°F)
Duración de la mezcla a 23°C (73°F)	Hasta 25 minutos
Tiempo de secado a 23°C (73°F)	12 horas
Fraguado inicial a 23°C (73°F)	De 25 a 40 minutos

Clasificaciones de la División CSI

Concreto moldeado en el sitio	03 30 00
Restauración y limpieza de concreto	03 90 00

Presentación

Tamaño
Bolsa: 9,07 kg (20 libras)

Cobertura aproximada* por cada 9,07 kg (20 libras)

Espesor	Rendimiento/cobertura
1,5 mm (1/16 de pulgada)	0,289 m ³ (0,312 pies ³), o 5,57 m ² (60 pies ²)

* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo puede variar según las condiciones del sustrato y las técnicas de instalación.

Tilt Finish™



Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web www.mapei.com.

CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.

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:



TTMAC ACTTM



American Concrete Institute®



CTDA



Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

Servicio técnico

1-888-365-0614 (EE.UU. 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: 13 de marzo de 2018

PR: 5232 MKT: 17-2776

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2018 MAPEI Corporation.