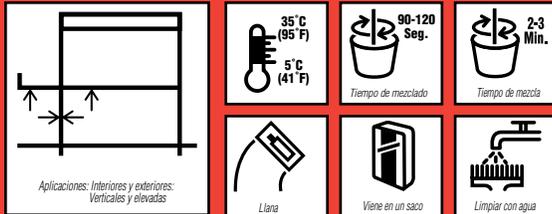




Tilt Finish™

Compuesto profesional para el acabado de superficies de concreto



DESCRIPCIÓN

Tilt Finish es un material versátil, modificado con polímeros y de fraguado rápido que contiene una mezcla de aluminato de calcio y cemento Pórtland. *Tilt Finish* es ideal para producir un acabado liso en superficies de concreto, incluyendo muros montados, concreto moldeado in situ, mampostería, vigas y columnas prefabricadas. *Tilt Finish* ofrece una extraordinaria facilidad de colocación, con una proporción de agua variable, vida útil prolongada y sobresaliente moldeabilidad. El *Tilt Finish* de color gris claro se puede aplicar a partir de un canto en bisel hasta 12 mm (1/2") en áreas cerradas y hasta 3 mm (1/8") en superficies amplias. Su fácil colocación lo convierte en el material ideal para cubrir las imperfecciones de las superficies de concreto. Además, proporciona una apariencia uniforme de color gris claro o una superficie lisa antes de pintar o de aplicar los revestimientos.

USOS

- Compuesto para el acabado y alisado de sistemas de muros montados
- Concreto de reparación de moldeado in situ
- Alisado de vigas y columnas prefabricadas
- Alisado de superficies de mampostería
- Acabado y reparación de superficies de concreto en donde se desea obtener el color gris natural del concreto

SUSTRATOS RECOMENDADOS

- Superficies de concreto verticales y elevadas, exteriores, limpias, con estabilidad y en buen estado libres de presión hidrostáticas
- Superficies de bloques y mampostería
- Superficies interiores horizontales y verticales adecuadamente preparadas

NOTAS TÉCNICAS

- *Tilt Finish* es de color gris claro natural y puede utilizarse como superficie final.
- *Tilt Finish* se puede instalar a partir de un canto en bisel hasta 3 mm (1/8") sobre grandes áreas de superficies y hasta 12 mm (1/2") en áreas cerradas (< 13 cm² [2 pies²]). Al colocar *Tilt Finish* en huecos más profundos, utilice la proporción de agua mínima especificada. Utilice *Planitop® X* o *Planitop XS* para reparaciones más profundas que 12 mm (1/2") y cubra con *Tilt Finish*.
- *Tilt Finish* no está diseñado para utilizarse como una superficie de desgaste.
- *Tilt Finish* se puede imprimir, sellar, pintar o cubrir con revestimientos en tan sólo 24 horas, dependiendo de la temperatura.
- *Tilt Finish* se puede pintar con pigmentos de óxido de hierro y colores líquidos. Verifique la compatibilidad antes de utilizar.
- *Tilt Finish* es compatible con la mayoría de los revestimientos, pinturas, selladores, colorantes y manchas de concreto.

- *Tilt Finish* se puede utilizar para reparaciones de concreto exteriores y tiene una buena resistencia a los ciclos de hielo y deshielo. Para una mayor duración, asegúrese de que *Tilt Finish* esté pintado o sellado en entornos de hielo y deshielo.
- *Tilt Finish* se puede aplicar de 5°C a 35°C (41°F a 95°F). Permita un tiempo extra de curado cuando las temperaturas sean menores a 18°C (65°F). Siga las directrices de ACI al instalarlo a temperaturas superiores a los 29°C (85°F).

Comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas.

INSTRUCCIONES

1. Preparación de Superficies

- 1.1 Todos los sustratos deben estar estructuralmente firmes, estables y limpios.
- 1.2 Limpie completamente la superficie de toda sustancia que pudiera interferir con la adherencia o el material de la instalación, lo que incluye suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldadores, lechadas de cemento, capas finales sueltas, sustancias extrañas y residuos de adhesivo.
- 1.3 La temperatura ambiente y del sustrato de concreto debe estar entre los 5°C y 38°C (41°F y 100°F) antes de la aplicación. Las temperaturas se deben mantener dentro de este rango durante por lo menos 4 horas después de la instalación de *Tilt Finish*. Proteja de la lluvia y los fluidos durante 24 horas después de la aplicación y del congelamiento durante 7 días después de la aplicación.
- 1.4 En caso de ser necesario, retire mecánicamente la superficie de concreto débil hasta el concreto sólido, que cumpla al menos 1,21 MPa (175 psi) de resistencia de adherencia de tensión.
- 1.5 El sustrato de concreto deberá tener algo de porosidad abierta o deberá perfilarse para garantizar la adhesión.
- 1.6 Para proporcionar la superficie más uniforme, repare todas las grietas en el sustrato con técnicas de reparación convencionales antes de aplicar el producto *Tilt Finish*. Utilice *Planibond® EBA* para la reparación de grietas (solo aplicación interior; consulte la Ficha técnica para obtener instrucciones). Las grietas se mostrarán a través de cualquier material superpuesto. A pesar de que se recomienda la reparación de grietas de *Tilt Finish*, MAPEI no garantiza que no vuelvan a reaparecer las grietas, inclusive cuando se hayan seguido las técnicas de reparación establecidas.
- 1.7 Para obtener mejores resultados, algunos sustratos porosos o muy secos deberán secarse superficialmente y saturarse (SSD) con agua antes de la aplicación de *Tilt Finish*.

2. Mezcla

- 2.1 Dentro de un contenedor limpio, vierta la cantidad necesaria de agua fría, limpia y potable. Si el agua disponible no está fría, baje la temperatura de ésta hasta 21°C (70°F). Dependiendo de la aplicación y la consistencia deseada, mezcle con 4,26 a 4,73 L (4,5 a 5 cuartos de galón de EE.UU.) de agua por saco de 11,3-kg (25-lb.) de *Tilt Finish*. Coloque agua en un cubo y mezcle el producto mientras agrega lentamente el polvo. La proporción de mezclado debe ser constante. No agregue demasiada agua al material, ya que esto ocasionará un rendimiento reducido del producto. Utilice la proporción de agua mínima cuando rellene huecos más profundos que 6 mm (1/4").
- 2.2 Mezcle con un taladro mezclador a velocidad media (de 550 a 800 rpm) con una paleta tipo caja o con otra paleta adecuada durante 90 a 120 segundos, asegurándose de que obtiene una consistencia libre de grumos.
- 2.3 No agregue cementos ni otros aditivos a *Tilt Finish*.
- 2.4 Se puede lograr una gran vida útil al volver a mezclar regularmente el material a mano (con una llana lateral) en toda la aplicación.
- 2.5 No mezcle más material que el que se pueda aplicar en 30 a 45 minutos, dependiendo de la temperatura y la humedad. No vuelva a templar o agregue más agua a la mezcla.

3. Aplicación

- 3.1 Antes de la aplicación, realice pruebas de todos los tratamientos para superficies en una pequeña área de muestra para asegurarse de que obtendrá los resultados deseados.
- 3.2 No aplique sobre superficies mojadas.
- 3.3 Cuando está pronosticado lluvia, asegúrese de que *Tilt Finish* haya tenido tiempo de curarse bien o que la superficie de la aplicación se haya sellado antes de la lluvia.
- 3.4 No se necesita un imprimador sobre sustratos de concreto limpios, secos y bien preparados.
- 3.5 Inmediatamente después de mezclar, coloque *Tilt Finish* sobre la superficie y trabájelo con una llana o método de ensacado para obtener una excelente adherencia mecánica. Permita que el producto fragüe antes del acabado.
- 3.6 Pase la llana para obtener el acabado deseado de la superficie. Rocíe con agua las superficies muy calientes (seca superficialmente y saturada o SSD) y coloque *Tilt Finish* después de que se haya evaporado el agua de la superficie. El acabado se realiza poco después de haber colocado *Tilt Finish*. Las reparaciones más profundas y los climas más fríos demandarán un tiempo de secado adicional. También, *Tilt Finish* se puede aplicar o darle terminación utilizando una técnica de ensacado o fricción.

INFORMACIÓN TÉCNICA (A 23°C [73°F] y 50% de humedad relativa)

Duración de la mezcla	65 minutos
Tiempo de instalación†	De 15 a 30 minutos después de la aplicación
Rango de temperaturas de aplicación.....	De 5°C a 38°C (de 41°F a 100°F)
Fraguado inicial	De 70 a 100 minutos
Fraguado final	De 100 a 140 minutos
Tiempo de secado	12 horas (tiempo de curado)
Resistencia a la compresión (ASTM C109)	
7 días	> 16,6 MPa (2 400 psi)
28 días	> 20,7 MPa (3 000 psi)
Color	Gris claro
Conservación.....	1 año cuando se almacena en los sacos originales cerrados a 23°C (73°F) en un área seca y climatizada
Higiene y seguridad	Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) para obtener instrucciones sobre la manipulación segura.

† Los tiempos de instalación varían de acuerdo con la temperatura, la humedad, el sustrato, las técnicas de aplicación y las condiciones de la obra.

PROPORCIÓN DE MEZCLADO

Mezcle con 4,26 a 4,73 L (4,5 a 5 cuartos de galón de EE.UU.) de agua por saco de 11,3-kg (25-lb.) de *Tilt Finish*.

PRESENTACIÓN

Saco: 11,3 kg (25 lbs)

CONSUMO APROXIMADO* por saco de 11,3 kg (25 lb.)

A 1,5 mm (1/16") de espesor6,97 m² (75 pies²)

* El consumo que se muestra se proporciona sólo para propósitos estimativos. Los consumos reales en una obra pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo que se utilice, el espesor que se aplique y los procedimientos de aplicación.

3.7 *Tilt Finish* puede cubrirse generalmente en 24 a 48 horas con una pintura respirable, revestimientos, impermeabilizantes y selladores cuando el espesor sea menor a 6 mm (1/4"), dependiendo de la temperatura y humedad.

4. Juntas de Dilatación y de Control

- 4.1 No permita que *Tilt Finish* realice un puente sobre ninguna junta de expansión o control que se mueva.
- 4.2 Respete todas las juntas de dilatación y de control existentes. Córtelas tan pronto como *Tilt Finish* se haya curado lo suficiente sin dañar la superficie.

5. Curado y Protección

- 5.1 *Tilt Finish* se cura a sí mismo. No utilice métodos de curado en húmedo.
- 5.2 *Tilt Finish* se puede sellar con selladores compatibles a base de agua o a base de solventes y compuestos de curado después de unas pocas horas de la colocación cuando las temperaturas son superiores a 21°C (70°F).
- 5.3 Normalmente, el producto se puede lijar suavemente en cuanto se endurezca y se puede imprimir/ pintar dentro de las 24 horas con pintura al agua (dependiendo de la temperatura y de la humedad). Realice pruebas para comprobar la compatibilidad con las pinturas o revestimientos específicos utilizados y siga las instrucciones del fabricante.
- 5.4 Proteja del calor o viento excesivo que podrían ocasionar un secado prematuro de la superficie.

5.5 Proteja del tráfico, suciedad, polvo y humedad hasta que *Tilt Finish* se haya curado.

6. Limpieza

Lave rápidamente sus manos y herramientas con agua antes de que se endurezca el material. El material curado se debe retirar mecánicamente.

Tilt Finish™



AVISO

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.**

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)
Fax: (954) 246-8800

Servicio al Cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Información Adicional

Website: www.mapei.com

MAPEI – EE.UU.

Ft. Lauderdale, Florida
Fredericksburg, Virginia
Garland, Texas
San Bernardino, California
South River, New Jersey
Tempe, Arizona
West Chicago, Illinois

MAPEI – Canadá

Laval, Québec
Brampton, Ontario
Delta, British Columbia

MAPEI – Argentina

Buenos Aires

MAPEI – Puerto Rico

Dorado

MAPEI – Venezuela

Caracas, Ref. J-30312350-3

Para los datos más actuales del producto, visite www.mapei.com.



PR5232 TFND_B09Svp
©2009 MAPEI Corporation. Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.