



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY  
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110  
www.euclidchemical.com



## THIN TOP®

### MORTERO PARA RECUBRIMIENTO Y REPARACIÓN

**THIN-TOP** es un mortero cementicio modificado de látex, diseñado como un recubrimiento para reparación de pisos o plataformas en un espesor de hasta 13 mm por capa. Este producto consta de un componente de látex acrílico, el cual provee una excelente adherencia, excelente durabilidad frente a la abrasión, a ciclos de congelamiento y descongelamiento, como también protección contra la penetración de agua y sales deshielantes. **THIN COAT** ofrece tiempos normales de fraguado y revenimiento de mediano rango para una buena trabajabilidad.

#### PROPIEDADES

Apariencia: Mortero de dos componentes  
Color mezcla: Gris  
Densidad: 2 kg/lt

#### APLICACIONES PRINCIPALES

Plataformas de Estacionamiento  
Muelles  
Estructuras marítimas  
Banquetas y Desagües  
Pisos  
Rampas  
Juntas  
Pavimentos  
Muros de corte, placas.

#### CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

Proporciona un revestimiento delgado, fuerte, resistente al desgaste y la abrasión. Tiene una excelente durabilidad frente a los ciclos de congelamiento y descongelamiento. Resiste la penetración de agua y sales deshielantes, lo que resulta en una buena protección del sustrato. Es un excelente adherente para el concreto y el acero. Es conveniente para usos en interiores y exteriores. Su sistema de dos partes es fácil de usar.

#### RENDIMIENTO

rinde 0.016 m<sup>3</sup> unidad de 32 Kg. Para rellenar áreas profundas se puede

adicionar a la unidad 18 kg de gravilla de 3/8".

#### ESPECIFICACIONES/NORMAS

**THIN -TOP** cumple o excede los requerimientos de resistencia a la adhesión de ASTM C-1059-86, Tipo II.

El uso de **THIN - TOP** ha sido aprobado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Ohio para entrar en contacto con agua potable.

#### INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería  
Resistencia a la Compresión

ASTM C-109  
Cubos de 50 mm (2")

1 día = 216 kg/cm<sup>2</sup>      3 días = 288 kg/cm<sup>2</sup>  
7 días = 391 kg/cm<sup>2</sup>    28 días = 494 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a la Flexión ASTM C-78  
28 días 113 kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia de la Adherencia ASTM C-1042  
14 días 103 kg/cm<sup>2</sup>

Peso Unitario : 2051 kg/m<sup>3</sup>

#### DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de Superficie- El concreto nuevo debe tener por lo menos 3 días y estar rugoso al momento de colocación para asegurar una buena adherencia mecánica del recubrimiento. Si el concreto nuevo no ha sido acabado con la rugosidad correcta, siga las instrucciones de preparación de superficie para concreto viejo descritas más abajo.

El concreto viejo debe estar limpio y áspero. Se debe eliminar todo tipo de aceite, tierra, basura, pintura y concreto dañado. Se debe preparar la superficie mecánicamente con un escarificador, desbastadora, lanzador de perdigones o municiones u otro equipo similar que dé un perfil de superficie de un mínimo de 3 mm y exponga el agregado grueso del concreto. El paso final de limpieza debe ser la eliminación completa de todos los residuos

(lavado a presión, etc.)

Todo el concreto debe tener una rugosidad de superficie abierta habiendo eliminado todos los compuestos de curado y sellado.

**Juntas y Cantos** - Las juntas deben ser cortados con sierra a 6 mm más profundo que el espesor del recubrimiento con una muesca al borde de la cubierta para darle un buen anclaje.

**Adherencia** - Una vez que se ha preparado la superficie, use como imprimante una lechada de **THIN-TOP** mezclada con agua hasta alcanzar una consistencia de pintura espesa. Aplique con una escobilla de cerda plástica. Sobre la superficie del concreto viejo humedézcala profusamente con agua antes de aplicar la imprimación.

**Nota** : Para extender el tiempo de trabajo, lograr resistencias de la adherencia tipo epóxicos, y/o protección contra la corrosión del acero de refuerzo, use el compuesto epóxico/cemento **CORR-BOND** como puente de adherencia y como capa protectora para el acero de refuerzo. Siga las instrucciones de mezclado y colocación en sus respectivas fichas técnicas.

**Mezclado** - Se pueden mezclar pequeñas cantidades con un taladro eléctrico con mezclador. Utilice un mezclador de espas para mortero para la mezcla de trabajos grandes o un "trompito". El rango de temperatura apropiado en que todos los materiales deben estar es de 15°C 32°C. Agregue la parte B **THIN TOP POLVO** sobre la parte A **THIN TOP LIQUIDO**. Una vez mezclado el producto se debe transportar rápidamente al área de reparaciones y colocar de inmediato.

**Colocación** - Descargue el material de la tolva mezcladora y coloque sobre el piso. Para panchar, extiéndalo con una llana, frotacho o una pala de punta cuadrada hasta que su espesor sea igual al de concreto circundante. Utilice una llana manual para darle el acabado. En áreas de pisos grandes, use guías maestras en combinación con maestras vibradoras para nivelar.

**Acabado** - Dé acabado al recubrimiento con una flotadora o cepillo. No agregue

agua a la superficie durante la operación de acabado. Si se necesita líquido adicional, use el auxiliar de acabado **EUCOBAR**.

**Curado y Sellado** - Es importante seguir los procedimientos correctos de curado para asegurar la durabilidad y calidad del recubrimiento. Para prevenir fisuras, cure el **THIN TOP** con un compuesto de altos sólidos tal como **KUREZ QS, REZ-SEAL**.

No utilice un compuesto de curado con base de disolventes sobre este producto. En situaciones de mucho calor, viento o luz solar directa, moje nuevamente la superficie y cúbrala con polietileno por un mínimo de tres días.

El compuesto de curado debe ser ordenado por separado. Si no se desea utilizar un compuesto de curado, cúbrelo con hojas de polietileno por un mínimo de tres días. No utilice curado simple con agua.

#### **PRESENTACION**

**THIN-TOP** se ofrece en una presentación de dos componentes que contiene 28 Kg de **THIN -TOP** polvo (parte B) y KG de **THIN-TOP** liquido (parte A)

#### **LIMPIEZA**

Lave las herramientas y el equipo con agua antes que el material se endurezca.

#### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

No utilice el material si la temperatura es menor que 7°C o mayor que 38°C

No permita el tráfico pesado hasta que el producto se haya curado

Guárdese en un lugar seco por sobre el punto de congelamiento

No permita el contacto del líquido o polvo con la piel y los ojos. Use ropa y gafas protectoras

No añada aditivos, arena o agregados al sistema

Mezclar sacos parciales puede dar resultados variables. Siempre mezcle un saco completo.

#### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Mantener los recipientes cerrados

Almacenar en área techada

Vida útil del **THIN-TOP**: 06 meses.



**CARIS s.r.l.**

INGENIERIA Y SERVICIOS  
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa  
☎(054) 220518 - Teletax (054) - 201231  
E-mail : caris@terra.com.pe  
RUC. 20328200938  
www.carisrl.com

\*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

\*EQUIPOS DE INGENIERIA

\*EQUIPOS DE LABORATORIO