

THIN TOP®

MORTERO BICOMPONENTE A BASE DE LÁTEX PARA RECUBRIMIENTOS HORIZONTALES

Descripción:

THIN TOP es un mortero cementicio de dos componentes modificado a base de látex, diseñado como un recubrimiento para reparación de losas o plataformas en espesores de 2 a 10 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 TOP ofrece tiempos normales de fraguado y revenimiento de mediano rango para una fácil colocación.

Aplicaciones principales:

- Plataformas de estacionamiento
- Banquetas y desagües
- Losas
- Rampas
- Muelles
- Estructuras marinas
- Juntas
- Pavimentos

Características / Beneficios:

- Proporciona un revestimiento de alta resistencia al desgaste y la abrasión, con un espesor de recubrimiento muy bajo.
- 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.
- Tiene una excelente adherencia con el concreto.
- Adecuado para usos en interiores y exteriores.

Propiedades:

Apariencia : Mortero de dos componentes
Color : Gris
Densidad : 2.0 kg/l

Información técnica:

Resultados Típicos de Ingeniería
Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio con temperatura de 24°C y 50% de humedad relativa.

Resistencia a la Compresión
Cubo de 50 mm (2") (ASTM C-109)

Edad	Resistencia
1 días	190 kg/cm ²
3 días	411 kg/cm ²
7 días	434 kg/cm ²
28 días	460 kg/cm ²

Resistencia a la flexión (ASTM C78) 28 días: 113 kg/cm²
Resistencia a la adherencia (ASTM C 1042) 14 días: 103 kg/cm²
Peso Unitario (ASTM C 138): 2278 kg/m³

Normas / especificaciones:

- THIN THOP 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.

THIN TOP®

MORTERO BICOMPONENTE A BASE DE LÁTEX PARA RECUBRIMIENTOS HORIZONTALES

○○○ Direcciones para su uso:

Preparación de Superficie. - Las superficies de concreto deben estar estructuralmente sanas, libres de material suelto o deteriorado y libres de polvo, suciedad, pintura, eflorescencias, aceites y otros contaminantes.

Realizar una abrasión mecánica a la superficie similar al perfil código CSP 4-6 indicado en la Guía de Reparación ICRI 310.2.

La superficie puede prepararse con escarificado, 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 utilizando un método a presión.

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

Adherencia. - Una vez preparada la superficie utilice como imprimante THIN TOP. Aplique con una escobilla de cerda plástica. La reparación debe realizarse antes de que la capa se seque.

Nota: Para extender el tiempo de trabajo, lograr resistencias de la adherencia tipo epóxicos, y/o protección contra la corrosión del acero de refuerzo, utilice DURALPREP AC como puente de adherencia y como capa protectora para el acero de refuerzo. Siga las instrucciones de mezclado y colocación de la ficha técnica respectiva.

Mezclado. - Se pueden mezclar pequeñas cantidades de THIN TOP con un taladro eléctrico con mezclador.

Utilice un mezclador de aspas para mortero para la mezcla de trabajos grandes o un trompo mezclador. El rango de temperatura apropiado de los materiales es entre 15 °C - 32 °C. Agregue la parte B THIN TOP POLVO sobre la parte A THIN TOP LÍQUIDO. Mezclar entre 3 a 5 minutos. Una vez mezclado el producto se debe transportar rápidamente al área de reparaciones y aplicarse de inmediato.

Colocación. - Para reparaciones extender 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 reglas vibradoras para nivelar.

Acabado. - Dé acabado al recubrimiento con una llana o cepillo. No agregue agua a la superficie durante la operación de acabado.

Curado y Sellado. - Es importante un procedimiento adecuado de curado para asegurar la durabilidad y calidad del recubrimiento. Para prevenir fisuras, cure el THIN TOP con un compuesto de altos sólidos como KUREZ-SEAL. No utilice un compuesto de curado con base de disolventes sobre este producto. En situaciones de mucho calor, viento o luz solar directa, aplique una segunda capa de curador después que la primera capa haya secado. En caso no utilice curador, puede realizar un curado húmedo por un mínimo de 3 días.

○○○ Presentación:

- El rendimiento de THIN TOP es de 0.015m³ por kit de 32Kg.
- THIN TOP cubrirá aproximadamente 2 m² cuando se coloca a una profundidad promedio de 6 mm. Para rellenar áreas profundas se puede adicionar a la unidad 18 kg de gravilla de 3/8".

○○○ Presentación:

THIN TOP se ofrece en una presentación de dos componentes que contienen 28 Kg de THIN TOP polvo (parte B) y 4 Kg de THIN TOP líquido (parte A).

○○○ Precauciones / restricciones:

- No utilice el material si la temperatura es menor que 7 °C o mayor que 30 °C.
- No permita el tráfico pesado hasta que el producto alcance la resistencia requerida.
- No permita el contacto del líquido o polvo con la piel y los ojos. Use ropa y gafas protectoras.
- No añada aditivos o agua al sistema.
- Mezclar sacos parciales puede dar resultados variables. Siempre mezcle un saco completo.

○○○ Manejo y almacenamiento:

THIN TOP debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo. Evite el congelamiento del producto. Vida útil de almacenamiento: 6 meses.