



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



Xb THIN COAT®

MORTERO PARA RECUBRIMIENTO Y REPARACIÓN

THIN-COAT 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 Desagues
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 substrato. 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 m³ unidad de 32 Kg. Para rellenar áreas profundas se puede

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

ESPECIFICACIONES/NORMAS

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

El uso de **THIN COAT** 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/cm² 3 días = 288 kg/cm²
7 días = 391 kg/cm² 28 días = 494 kg/cm²

Resistencia a la Flexión ASTM C-78
28 días 113 kg/cm²
Resistencia de la Adherencia ASTM C-1042
14 días 103 kg/cm²

Peso Unitario : 2051 kg/m³

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 esponga 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 COAT** 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 aspas 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 COAT POLVO** sobre la parte A **THIN COAT 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 vibratoras 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 COAT** 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-COAT se ofrece en una presentación de dos componentes que contiene 28 Kg de **THIN COAT** polvo (parte B) y KG de **THIN COAT** 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 COAT**: 06 meses.



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company

QUIMICA SUIZA
211-4065 211-4066