



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# TAMMS THIN PATCH

Mortero de reparación multiusos modificado con polímeros.

**REPARACIÓN HORIZONTAL**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 05.23

## DESCRIPCIÓN

**TAMMS THIN PATCH** es un mortero a base de cemento, modificado con polímeros, formulado para reparar defectos en superficies de concreto y mampostería desde espesores bisel hasta 1" (2,54 cm).

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Reparaciones horizontales, verticales o elevadas.
- Uso interior y exterior.
- Rellena agujeros pequeños.
- Reparador de juntas.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Componente único.
- Durabilidad a largo plazo.
- Polímero modificado para mejorar las propiedades de resistencia.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

MÉTODO	PROPIEDAD	RESULTADO
ASTM C266	Fraguado	Inicial: 30 a 60 minutos Final: 1 a 2 horas
ASTM C109	Resistencia a la compresión (cubos de 50 mm)	1 día 8.3 MPa 28 días 24.1 MPa
ASTM C496	Resistencia a la Tracción de División	7 días 1.4 MPa 28 días 2.0 MPa
ASTM C348	Fuerza a la flexión	7 días 4.3 MPa 28 días 5.0 MPa
ASTM C157*	Contracción	7 días -0.006% 28 días -0.021%

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**TAMMS THIN PATCH** se ofrece en sacos de 22.7 kg resistentes a la humedad.

El rendimiento de **TAMMS THIN PATCH** es de 0.010 m<sup>3</sup> por saco mezclado con 3.3 L de agua limpia.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

18 meses en empaque original sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies de concreto deben estar estructuralmente sólidas, libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, suciedad, pintura, eflorescencia, aceite y todos los demás contaminantes. Lije mecánicamente (se recomienda encarecidamente un granallado pesado) la superficie para obtener un perfil de superficie igual a CSP 4 o superior de acuerdo con la directriz ICRI 310.2. Limpiar adecuadamente la zona perfilada.

### IMPRIMACIÓN Y UNIÓN (COBERTURAS HORIZONTALES):

Para obtener la mejor adherencia al concreto, use **EUCOFLOOR EPOXY PRIMER** con riego de arena como capa de unión. Consulte la hoja de datos técnicos de **EUCOFLOOR EPOXY PRIMER** para obtener instrucciones completas. Alternativamente, se puede usar la aplicación de **EUCOWELD 2.0** a un sustrato seco o una capa de depuración de **TAMMS THIN PATCH** a la superficie de concreto seco de superficie saturada (SSD) para la unión. El material final debe colocarse sobre la capa de fregado antes de que se seque.

## IMPRIMACIÓN Y UNIÓN (REPARACIONES CON CORTES DE SIERRA Y DESCONCHADOS):

Limpie completamente cualquier acero de refuerzo expuesto y aplique **DURALPREP AC** al concreto y al acero de refuerzo dentro del área de reparación. Consulte la hoja de datos técnicos de **DURALPREP AC** para obtener instrucciones completas. Alternativamente, se puede usar la aplicación de **EUCOWELD 2.0** o una capa depurada de **TAMMS THIN PATCH** a la superficie de concreto con superficie seca saturada (SSD) para la unión. El material de reparación debe colocarse sobre la capa de fregado antes de que se seque.

## IMPRIMACIÓN Y UNIÓN (CAPAS DESNATADAS VERTICALES/TOPPINGS):

Aplique **EUCOWELD 2.0** o una capa de depuración de **TAMMS THIN PATCH** a la superficie de concreto con superficie seca saturada (SSD). El material de reparación debe colocarse sobre la capa de fregado antes de que se seque.

## MEZCLADO:

Una unidad de 22,7 kg requiere de 3,1 a 3,3 L de agua limpia. Todos los materiales deben estar en el rango de temperatura adecuado de 15 a 32 °C. Las unidades individuales de 22,7 kg se pueden mezclar con un taladro y un mezclador "jiffy". Se puede usar una mezcladora de mortero tipo paleta o una mezcladora de bandeja para trabajos grandes. Agregue la cantidad apropiada de agua limpia a un recipiente de mezcla limpio, luego agregue gradualmente el producto seco. No exceda el máximo de agua ni agregue ningún aditivo adicional. Mezcle durante 3 a 5 minutos. No retEMPLAR.

## COLOCACIÓN:

La temperatura ambiente y de la superficie debe ser de al menos a 4 °C durante y 24 horas después de la aplicación. Aplique con una llana usando suficiente presión para llenar los agujeros y vacíos de la superficie y para asegurar la máxima adherencia al sustrato. En áreas grandes, use una regla para obtener un nivel uniforme antes de allanar. Si se coloca con un grosor superior a 1" (2,5 cm), el material debe colocarse en varias capas. Si se van a aplicar varias capas, marque la capa anterior después de la colocación para proporcionar una superficie adecuada para unir mecánicamente las capas posteriores.

## Terminado:

Termine el material de reparación con la textura deseada. No agregue agua a la superficie durante la operación de acabado. No pase la llana. Cuando se coloque en condiciones de calor y viento, se recomienda el uso del retardador de evaporación **EUCOBAR** para evitar la pérdida de humedad superficial. Siempre restablezca las juntas del piso y la losa cuando use este producto como una superficie acabada.

## Curado y sellado:

Los procedimientos de curado adecuados son importantes para garantizar la durabilidad y la calidad de la reparación. Para obtener los mejores resultados, cure con arpillera húmeda, plástico o un compuesto de curado a base de agua como **DIAMOND CLEAR VOX** o **SUPER DIAMOND CLEAR VOX**. No use un compuesto de curado a base de solvente en este producto.

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipos con agua antes de que el material se endurezca.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Almacene en un lugar seco.
- Las temperaturas de aplicación inferiores a 16 °C extenderán el tiempo de fraguado.
- No aplique sobre superficies congeladas o llenas de escarcha, a temperaturas por debajo de 4 °C o si se espera que la temperatura descienda por debajo de 4 °C dentro de las 24 horas.
- No use **DURALPREP AC** como agente adhesivo para acabados y revestimientos realizados con **TAMMS THIN PATCH**.
- Cuando sea necesario, siga las recomendaciones de ACI 305R "Guía para aplicación de concreto en climas cálidos" o ACI 306R "Guía para aplicación de concreto en climas fríos".
- No use **TAMMS THIN PATCH** en juntas o grietas sujetas a movimiento.
- No aplique **TAMMS THIN PATCH** en capas de más de 1" (25 mm) de profundidad.
- No trabaje ni alise demasiado la reparación.
- Proteger de la lluvia durante 24 horas después de la colocación.
- En días ventosos o calurosos o para aplicación bajo la luz directa del sol, use arpillera húmeda o lámina de plástico para curar.
- En todos los casos, consultar la Hoja de Seguridad antes de su uso.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).