

THOROC IC-2415 CPR[®]

Producto de reparación de poliurea

Descripción	Beneficios	Usos Recomendados
<p>THOROC IC-2415 CPR es un producto de poliurea de ultra baja viscosidad y rápido curado que se usa para reparar concreto agrietado o desconchado. Penetra profundamente en el concreto para proporcionar una reparación de alta resistencia, con un retorno a servicio de 15 minutos.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Ultra baja viscosidad - penetra en las grietas por gravedad• Rápido curado - abierto al tráfico después de 15 minutos de su aplicación• Alta resistencia - proporciona características de adhesión excelentes	<p>APLICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none">• Reconstrucción de las caras de juntas• Reparación rápida de pisos• Grietas y desconchado• Puentes• Estacionamientos• Carreteras
<p>Forma de Aplicación</p> <p>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Las superficies deberán estar estructuralmente sanas, limpias y secas, y sin agregado suelto, pintura, aceite, grasa, cera, compuestos de mastique, impermeabilizantes y agentes de desconchado.2. El concreto recién colocado debe estar perfectamente curado por lo menos durante 28 días.3. Retire todo el material suelto con un cepillo de alambre. La lechada debe quitarse por abrasión. Para las aplicaciones que requieren inundación trate la superficie mediante arenado o granallado.4. No aplique THOROC IC-2415 CPR sobre un sustrato húmedo, éstos deben estar secos antes de la aplicación.	<ul style="list-style-type: none">• Reparador/sellador de superficies — restable el concreto dañado	<p>EMPLAZAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• Horizontal• Interiores y exteriores <p>SUSTRATO</p> <ul style="list-style-type: none">• Concreto
<p>Mezclado</p>		
<ol style="list-style-type: none">1. Cartuchos THOROC IC-2415 CPR: utilice un mezclador estático con una pistola manual o neumática.2. Unidades a granel de THOROC IC-2415 CPR: premezcle la parte A y la parte B. Combine cantidades equivalentes de cada componente (proporción 1:1 en volumen) en un recipiente limpio y mezcle perfectamente con un mezclador tipo taladro eléctrico de baja velocidad con paletas de mezclado hasta que la mezcla alcance un color uniforme.		



Aplicación

1. THOROC IC-2415 CPR puede bombearse directamente de los cubetas usando un equipo de dosificación de multicomponentes (bomba vertical de pistón) en una relación 1:1, o bien puede mezclarse y aplicarse manualmente, con un jalador o pistola.
2. Aplique THOROC IC-2415 CPR puro en las grietas capilares internas hasta llenarlas por completo.
3. Para el desconchado o grietas muy anchas, primero imprima con THOROC IC-2415 CPR puro, luego llene los huecos con arena seca limpia. Utilice arena con tamaños de partícula de 30 a 60.
4. Para desconchados grandes use agregado de 3.17 mm (3/8 in). Distribuya THOROC IC-2415 CPR mezclado en la zona desconchada o agrietada hasta que el relleno de agregado arena esté completamente saturado. Cuando el material ha alcanzado una consistencia de gel (2 a 3 min), nivele con una llana dentada o raspador.
5. Si se desea, la superficie terminada puede esmerilarse o cortarse para alisarla. Si opta esmerilar la superficie, deje curar 15 minutos antes de la operación y si opta por cortar, corte con una cuchilla de rasuradora filosa tan pronto como la superficie cure, pero sin que esté completamente dura.

APLICACIÓN POR INUNDACION

Distribuya el material en forma uniforme sobre superficie a razón de 3.68 a 4.91 m²/l (150 ft²/gal), dependiendo de la porosidad del concreto y del tamaño y/o frecuencia de las grietas. Esparza el material con un jalador o rodillo. Para obtener una superficie antiderrapante, distribuya la arena en forma uniforme sobre superficie hasta lograr un rendimiento de a 97.74 kg/100m² (12 a 20 lb/100 ft².)

LIMPIEZA

Inmediatamente después de usar la pistola y las herramientas, limpie con el limpiador para pistolas THOROC IC Gun Cleaner o usando xileno. Tome todas las precauciones necesarias para manejar estos disolventes. El material endurecido debe quitarse en forma mecánica.

Limitaciones

- Utilice únicamente agregado de cuarzo de sílice (encostalado o seco) de alta calidad para aplicarlo en la superficie
- Los productos son sensibles a la humedad hasta su total curado
- No aplique el producto en superficies húmedas
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

Presentación

THOROC IC-2415 CPR se encuentra disponible en cartuchos dobles de 300 ml x 300 ml, en cajas de 12 cartuchos; en juegos de 7.6 l (2 gal) incluyendo 3.79 l (1 galón) de la Parte A y 3.79 l (1 galón) de la Parte B y en juegos de 37.8 l (10 gal) formados por 5 galones de la Parte A y 5 galones de la Parte B.

Colores :Gris

Almacenamiento

La vida útil del producto es de 1 año como mínimo si se almacena en forma adecuada, en su envase original cerrado a una temperatura de entre 16 y 32°C (60 a 90°F), y 50% de humedad relativa.

Datos Técnicos

COMPOSICIÓN

THOROC IC 2415 CPR es una poliurea de ultra baja viscosidad

- Cumple con las disposiciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) para usarse en áreas donde se manejan productos cárnicos y avícolas.

Propiedades físicas

Resistencia a la Tracción

ASTM D 412	31 MPa (4,500 psi)
------------	--------------------

Resistencia a elongación

ASTM D 412	7 %
------------	-----

Dureza Shore D

ASTM D 2240	70
-------------	----

Viscosidad

Método Brookfield	30 cps
-------------------	--------

Condiciones de fraguado

Tiempo de gelificación,

21°C (70°F)	4 min
-------------	-------

4°C (40°F)	6 min
------------	-------

-18°C (0°F)	60 min
-------------	--------

Tiempo, superficie sin pegajosidad,

21°C (70°F)	10 min
-------------	--------

4°C (40°F)	45 min
------------	--------

-18°C (0°F)	4 min
-------------	-------

Los resultados de las pruebas son valores promedios que se han obtenido en condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

Seguridad

ADVERTENCIA

La Parte A contiene benceno de etilo, disocianato bifeníl de metileno, xileno, disocianato difenilmetano, y isocianato polifenil polimetileno. La Parte B contiene benceno de etilo, etilendiamina tetrakis (2-hidroxipropílico), dióxido de titanio, xileno, y ácido 1,2 benceno dicarboxílico TODOS LOS COMPONENTES

RIESGOS

Líquido y vapor combustibles. Puede causar irritación en la piel y los ojos. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Sensibilizador potencial de la piel y/o vías respiratorias. Su ingestión puede ocasionar irritación. La inhalación de sus vapores puede causar irritación e intoxicación acompañado de dolores de cabeza, mareos y náusea. Existen reportes que asocian la sobreexposición en el trabajo, repetida o prolongada a solventes con daños permanentes en el cerebro, sistema nervioso, hígado y riñón. El mal uso intencional del producto inhalando en forma deliberada sus vapores puede ser dañino o fatal.

manos perfectamente después de usar el producto. Evite respirar sus vapores y no lo ingiera. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen.

PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. En el caso de que la inhalación ocasione malestar físico, salga a tomar aire. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica. Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, consulte al representante local de BASF.

PRECAUCIONES

Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el producto lejos del calor, flama o cualquier fuente de ignición. Los vapores son más pesados que el aire. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Use el producto solamente en áreas con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lave sus