

THOROC IC-5400[®]

Recubrimiento impermeabilizante de poliurea con excelente estabilidad al color y resistencia a los UV.

Descripción	Beneficios	Usos Recomendados
<p>THORO IC-5400 es un recubrimiento de poliurea, alifático, bicomponente, con una excelente estabilidad al color y resistencia a la abrasión, la intemperie y a un amplio rango de compuestos químicos.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Proporciona una alta estabilidad al color, estable a los rayos UV.• Después de 2 horas de su aplicación acepta el tráfico vehicular disminuyendo los tiempos muertos.• Se aplica con rodillo o con pistola, es de fácil aplicación.• Propiedades higiénicas ya que las superficies sin juntas son fáciles de limpiar.• Excelente resistencia a la abrasión y al impacto, forma una membrana durable• Buena resistencia química-resistente a una amplia variedad de compuestos químicos.	<ul style="list-style-type: none">• Como recubrimiento superior para cualquier producto epóxico o de poliurea de la línea THOROC[™]• Impermeabilización interior o exterior, en áreas verticales y horizontales de película delgada.• Para el confinamiento secundario para plantas industriales y de procesamiento.• Recubrimiento protector de los rayos UV para concreto, madera, acero y otros materiales.
<h3>Presentación</h3>		
<p>THOROC IC-5400 se encuentra disponible en juegos de 37.9L(10gal) y en cubetas de 18.9 L(5 gal) tanto de la Parte A como la Parte B</p>		
<h3>COLORES</h3>		
<p>Gris, blanco</p>		



Aplicación

Este producto ha sido desarrollado específicamente para aplicarse en capas delgadas de milésimas de pulgada. THOROC IC-5400 debe aplicarse como una capa superior en un rango de 12 horas posteriores a la aplicación de las capas de poliurea THOROC IC 5400. Aplique el producto con cepillo, con un rodillo de pelo de camello corto de 0.6 cm (0.25 in) de longitud o por aspersión sin aire. Normalmente se requieren dos capas con un espesor de 0.15mm (0.006 in) cada una. Deje secar la primera capa por un mínimo de 45 minutos antes de aplicar la capa del acabado.

Limitaciones

- 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.

Datos Técnicos

- Cumple con las disposiciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) para usarse en áreas donde se manejan productos cárnicos y avícolas.
- Cumple con la definición de recubrimientos de poliurea de la Asociación Nacional de Ingenieros para la Corrosión (NACE, 6^a198)

Propiedades físicas

Viscosidad	Parte A, 120 cps
Método Brookfield	Parte B, 600 cps
Resistencia a Tensión ASTM D 412	20.7 MPa (350 psi)
Resistencia a engolación ASTM D 412	40%
Dureza Shore D ASTM D 2240	50
Resistencia al desgarramiento T ASTM D 1938	450 pli
Resistencia a abrasión ASTM C 957, rueda CS17, 1000 g, 1000 ciclos	71 mg perdidos
Adherencia al concreto ASTM D 4541	2.4 MPa (350 psi)
Resistencia a la perforación ASTM D 4833	159 kg (350 lb)
Presión hidrostática negativa ASTM D 761	3.6 MPa (259 psi)
Prueba de quemado horizontal UL 94 HB	Pasa
Doblamiento de mandril, 1 in, 180° ASTM G 11, - 40° C (-40° F)	Pasa

Almacenamiento

La vida útil del producto es de 1 año como mínimo si se almacena en forma adecuada, a una temperatura de entre 15 y 32°C (60 a 90°F), y medio ambiente de baja humedad.