

THOROC IC-2480[®]

Recubrimiento elastomérico de poliurea proyectable, con resistencia a la abrasión superior y de rápido fraguado.

Descripción	Usos Recomendados	Beneficios
<p>THOROC IC-2480 es un recubrimiento bicomponente aromático 100% de sólidos proyectable de poliurea elastomérico, que posee una excelente elongación, resistencia a la abrasión corrosión y compuestos químicos incluyendo sulfito de hidrógeno, ácidos y solventes hidrocarbonados. Se aplica por aspersion y es de rápido fraguado. Use THOROC IC-2480 en superficies donde se espera un movimiento dinámico o térmico regular.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Confinamientos primarios y secundarios combustibles: aceites, fertilizantes, solventes y químicos.• Para tratamiento de aguas.• Recubrimiento protector: para concreto, madera, acero y otros metales, rehabilitación de registros de alcantarillado, minas, carriles de ferrocarril.• Recubrimiento resistentes a la abrasión: para pisos, tanques y minas.• Impermeabilización: Interior y exterior, áreas horizontales o verticales sobre o bajo nivel.	<ul style="list-style-type: none">• Elongación superior – Excelente para puentear grietas.• Curador bicomponente reactivo - fragua en segundos.• Funciona en 1 hora - Reduce los tiempos muertos o improductivos.• Excelente resistencia a compuestos químicos - Adecuado para varios ambientes donde se manejen químicos.• No contiene Compuestos Orgánicos Volátiles (sólidos 100%) - responsable con el medio ambiente.

Dosificación

THOROC IC-2480 debe aspersarse o rociarse usando un sistema o bomba dosificadora de varios componentes Gusmer Serie H20/35 o equivalente. El equipo debe ser capaz de calentar la Parte A y la Parte B de 65 a 82°C (150 a 180°F). Dosifique para generar una presión mínima de 13.8 Mpa (2,000 psi). Premezcle perfectamente el Componente B con una mezcladora manual accionada con taladro y una paleta acoplada a éste para redistribuir y evitar la sedimentación.

Presentación

Disponible en cubetas de 38 L (10 gal) o tambores de 379 L (100 gal).

SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LOS SIGUIENTES COLORES:

- Canela, gris y negro. El color blanco esta disponible únicamente a pedidos especiales.

Datos Técnicos

Aprobaciones

- USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) para usarse en áreas donde se manejen carne y aves.
- Cumple con los requerimientos de la Asociación Nacional de Ingenieros de EEUU (NACE, 6A 198) definición para recubrimientos de polirurea.

Viscosidad	Parte A, 400 cps
Brookfield	Parte B 500 cps

Resistencia a tensión ASTM D 412	17 Mpa (2,500 psi)
-------------------------------------	--------------------

Alargamiento al rompimiento ASTM D 412	480%
--	------

Dureza Shore, D ASTM D 2240	45
--------------------------------	----

Resistencia a desgaste-T ASTM D 1938	270 pli
---	---------

Resistencia a desgaste-C ASTM D 624	410 pli
--	---------

Resistencia a abrasión ASTM C 957 Rueda CS17, 1000 g, 1000 ciclos	Pérdida, 8 mg
--	---------------

Resistencia a impacto ASTM D 2444	Pasa
--------------------------------------	------

Resistencia a perforación ASTM D 4833	159 Kg (350 lb)
--	-----------------

Punteo de grietas ASTM C 836, 1/8", 60 mils	Pasa
--	------

Flexibilidad, mandril 1	
ASTM G 11	Pasa
Adhesión a concreto	
ASTM D4541	2.4 Mpa (350 psi)
Transmisión de vapor húmedo	
ASTM E 96	0.038 premios 9.3x10 ⁻⁹ cm/seg
Presión hidrostática negativa ASTM D 751	3.6 Mpa (529 psi)
Medidor de intemperismo QUV ASTM G 53, 7000 hrs.	Pasa 313B, sin grietas
Prueba de entierro en suelo ASTM D 3083	Pasa Retención 95% de las propiedades
Prueba de inmersión para recubrimientos internos EPA 9090 A	Pasa
Prueba de combustión horizontal UL 94 HB	Pasa

Proceso	
Temperatura de aplicación	Hasta -29°C (-20°F)
Temperatura de servicio ASTM D4541	-51 a 177°C (-60 a 350°F)
Relación por volumen	1:1
Presión de aspersión	17.2 Mpa (2,500 psi)
Tiempo de gelificación	3 seg
Tiempo de secado al tacto	10 seg
Equipo dosificador	Plural
Requerimientos de pistola	De chorro
Resistencia química 1,2 Gasolina	Ligero cambio en la superficie. Sin pérdida de dureza
Diesel	Sin daño Visible
Ácido sulfúrico 20%	Ligero cambio en la superficie. Sin pérdida de dureza
Ácido clorhídrico, 10%	Sin daño visible
Hidróxido de sodio, 50%	Ligera decoloración de la superficie. Sin pérdida de dureza
Ácido acético, 10%	Sin daño visible

