



RECUBRIMIENTO

# ADI THANE 2



RECUBRIMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO

## DESCRIPCIÓN:

El ADI THANE #2 es un recubrimiento de alto desempeño transparente base alifática poliéster-uretano de 2 componentes. Está diseñado para dar protección contra muchos solventes, ácidos y químicos. El ADI THANE #2 es resistente al deterioro causado por los rayos UV de la luz solar, sistemas de luces de alta intensidad, luces fluorescentes, etc. Usualmente se aplican 1 o 2 manos superficiales sobre sistemas de piso epóxicos. Cuando se combinan la resina y el endurecedor y se mezclan cuidadosamente (relación 2:1) ocurre una extremadamente densa reacción química. Esta reacción química de los 2 componentes produce una película que provee una resistencia a la corrosión igual o mejor que la producida por los sistemas curados con calor y mejores que los epoxicos o uretanos curados a temperatura ambiente contra la mayoría de solventes. **NO HACER MEZCLAS MAYORES DE 3/4 GAL.**

## VENTAJAS:

- No se amarillenta
- Buena resistencias químicas
- Buena resistencia a la abrasión
- Buena resistencia a la oxidación
- Fácil mantenimiento

## COLOR:

Está disponible en transparente

## USOS TÍPICOS:

- Capa protectora superficial para pisos epóxicos DUR A QUARTZ
- Capa superficial en cuartos de lavado, laboratorios y perreras

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Este producto requiere de preparación para poder obtener el desempeño esperado. El sustrato debe estar limpio, sano y seco debe ser imprimado con DUR A SHIELD, DUR A POXY HIGH GLOSS o el DUR A

GLAZE TIE COAT. Por favor refiérase a la guía maestra para mayor información.

## METODO DE APLICACIÓN/RENDIMIENTO:

El ADI THANE #2 se aplica normalmente con brocha o rodillo tipo MOHAIR a un rango de entre 28 a 32 mt2 por galón.

## LIMITANTES:

Este producto se aplica mejor a temperaturas entre los 13°C y 35°C. El sustrato debe estar limpio, sano y seco. No exceda espesores mayores de 6 mils de película seca (mínimo de 18 mts2 por galón). No aplique a temperaturas debajo de 13°C, fuentes de ignición, bujías y llama abierta deben ser evitadas durante su aplicación, especialmente en áreas confinadas. El ADI THANE #2 es altamente inflamable en su estado líquido. Hay que remover el aire con ventiladores en la mayoría de los casos. El derrame de ácido de batería puede oxidar la capa, utilice el POLY THANE #1 para esos casos.

## PRESENTACIÓN:

Viene en latas de 1 galón, pailas de 5 galones y tambores de 50 galones

## RESISTENCIAS QUÍMICAS DEL ADI THANE #2:

<u>AGENTE QUÍMICO</u>	<u>RESISTENCIA</u>
Ácido acético 10%	si resiste
Ácido acético 50%	solo derrames
Ácido cítrico	si resiste
Acetona	si resiste
Amoniaco	si resiste
Ácido benzoico	si resiste
Ácido bórico	si resiste
Alcoholes	si resiste
Ácido hidroclorehidrico	si resiste
Ácido nítrico	si resiste
Ácido fosfórico	si resiste
Aceite de motor	si resiste
Ácido sulfúrico	si resiste
Detergente de uso pesado	si resiste
Combustible de jet	si resiste
Espíritus minerales	si resiste
Hipoclorito de sodio	si resiste
Gasolina	si resiste
Soda cáustica	si resiste
Sulfato de cobre	si resiste

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.  
WWW. ADITIVOS. COM.SV



Oficina de Ventas  
33 Avenida Sur #661, San Salvador  
PBX. 22348600  
E-Mail:ventas@aditivos.com.sv

REV 31MZ16



RECUBRIMIENTO

# ADI THANE 2



RECUBRIMIENTO DE ALTO DESEMPEÑO

## INFORMACIÓN TÉCNICA:

Relación de mezcla: 2:1  
 Tipo de trabajabilidad: 3-4 horas  
 (21°C partes ya combinadas)  
 Tiempo de vida : un años en su envase sin  
 (21°C) abrir  
 Color: transparente  
 Viscosidad: 150 cps a 21°C  
 Propiedades de secado: Seco al tacto a 11/2horas  
 (21°C y 50/HR)  
 Película de 8mm húmeda: puede dar otra mano 3 a  
 4 horas después  
 Seco completamente duro: 8-10 horas  
 Resistencias químicas: de 5 a 7 días  
 Punto de ignición: 43°C

## PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	RESULTADO
Brillantez 60	ASTM-D-523	90+
Resistencia al impacto	ML-2794	>160
Sólidos por volumen		45±1*
Adherencia	ASTM-D-4541	650 PSI
Dureza	ASTM D-3363	3H
	ASTM D-2134	40+
QUV	UVB-373/1500 Hora	90%
Flexibilidad (1/4" mandril cilíndrico)	ASTM D-1737	Pasa
Elongación	ASTM D-2370	9%
Resistencia a la tensión	ASTM D-2370	7,000 PSI
Coefficiente de fricción	ASTM D-2047	>0.6
Resistencia a la abrasión Rueda CS17 1000 gram de peso a 1000 ciclos	ASTM D-4060	15 mg de pérdida

## DIBUJOS Y DETALLES:

Están disponibles en sistema CAD los detalles para las curvas, drenajes, accesos, transiciones, etc. Por favor consulte la guía maestra para acceder estos dibujos

## LIMPIEZA:

Este producto se considera una solución de pisos de bajo mantenimiento, en todo caso, ciertas texturas y ambientes de servicio requieren de ciertos procedimientos.

## PRECAUCIONES:

El endurecedor contiene hexametileno Diisocianato (HDI) y solventes. Personas con asma, bronquitis, enfisema u otras enfermedades respiratorias e hiper sensibilidades no deben usar este producto. El ADI THANE #2 es inflamable. Siga las indicaciones de manejo de materiales peligrosos de acuerdo a la etiqueta guía y utilice equipos protectores personales cuando lo maneje. Úselo como se indica únicamente. No lo deje al alcance de los niños.

## GUIA DE ESPECIFICACIONES:

Este producto es parte de la familia DUR A FLEX de sistemas poliméricos. Consulte la guía maestra para obtener las especificaciones completas

## PRECAUCIONES CON LA HUMEDAD:

Se debe medir la transmisión de vapores de humedad en la losa antes de aplicar los sistemas poliméricos para asegurar una larga y duradera instalación.

REV 31 MZ 16

**ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.**  
 WWW. ADITIVOS. COM.SV



**Oficina de Ventas**  
 33 Avenida Sur #661, San Salvador  
 PBX. 22348600  
 E-Mail:ventas@aditivos.com.sv