

Iso-Flex[®] 780/750U-HL *Sistema de recubrimiento de cubiertas carga pesada*

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema de recubrimiento de cubierta Iso-Flex 780/750U-HL son fríos, aplicados en líquido, recubrimiento de cubiertas de poliuretano elastómero. Los sistemas de carga pesada consisten en un primer, una parte de membrana de oretano, una capa intermedia de una parte agregado cargado de oretano y una parte capa bloqueadora.

Sistema estándar Iso-Flex 780/750U-HL proveen soluciones económicas, efectivas para la mayoría de condiciones de uso.

780/750U MVT Para tráfico vehicular ligero o medio

780/750U HVT Para exposición de tráfico vehicular pesado

Cuando el sistema de recubrimiento esta expuesto directamente a la luz solar use Iso-Flex 750 capa superior Alifática (AL). Para todas las otras áreas use Iso-Flex 750 capa superior Aromático (AR).

USOS BÁSICOS

Aplicaciones típicas del sistema de recubrimiento Iso-Flex 780/750U-HL cubiertas para tráfico incluye rampas, retornos, entradas y salidas para estacionamientos y garages. Este sistema proveerá una superficie de alta tracción bajo ambos tráficos peatonal y vehicular

VENTAJAS

- El sistema desarrolla una continua unión a sustratos adecuadamente preparados y protege del agua y/o penetración de cloruro. El sistema es incluso resistente a la mayoría de químicos comunes.
- El sistema de alta carga tiene excelente propiedades físicas, incluyendo resistencia al clima y la abrasión.
- Componente base sencillo, intermedio y capa superior.

MILÉSIMAS RECOMENDADAS

El grosor recomendado del sistema Iso-Flex 789/750U-HL variará dependiendo sobre las condiciones de servicio, perfil del sustrato y otros

factores ambientales. Mientras cada proyecto sea único, la siguiente tabla provee una guía generalizada.

	Espesor de película seca *	
	<u>MVT</u>	<u>HVT</u>
780 capa base	20 mils	20 mils
780 IC	10 mils	20 mils
Arena (16/30 grano)	½ lb/ft ²	¾ lb/ft ²
750 TC AL/AR	12 mils	12 mils
Total	42 mils	52 mils

* Los requerimientos del sistema de milésimas no incluyen primer.

LIMITACIONES

- Los sistemas Iso-Flex 750U-HL están diseñados para aplicaciones relativamente delgadas en películas de grosores de milésimas. Las variaciones del espesor en milésimas en la membrana de curado son de esperarse debido a las pequeñas diferencias en la porosidad y perfil del sustrato, igual que las limitaciones de tolerancia práctica por los procedimientos de aplicación.
- La aplicación debe ser limpiar, buen estado, secar sustratos en temperaturas arriba de los 5°C. Componentes del curado pueden ser interferidos en su adhesión por contaminantes, agentes liberadores o selladores.
- Una ventilación adecuada es recomendada, en las áreas donde sea aplicado.

EMPAQUES

Iso-Flex 780 capa base, 780 capa intermedia y 750 capa superior están disponibles en 18.9 litros y 200 litros.

COLORES ESTÁNDAR

Capa base/Capa superior: Gris concreto
(*Están disponibles colores especiales sobre pedido.*)

INSTALACIÓN

Preliminares: Las superficies que recibirán el sistema Iso-Flex 780/750U HL deben estar limpias, secas, adecuadas, relativamente lisa y libre de espacios vacíos, surcos y protuberancias afiladas. Las superficies de concreto Nuevo deben ser

adecuadamente curadas como recomienda el fabricante.

Preparación de la superficie: Debe ser empleada una pistola a presión para proveer un sustrato adecuado y limpio. En áreas donde no sea posible la limpieza a presión, consulte al fabricante por otros métodos de preparación de la superficie.

Detallar: Juntas o fisuras deben ser tratadas previamente de la aplicación general por sellado, desbaste, y sellado o adhesión con productos compatibles Iso-Flex como se recomiende. Acabados y penetraciones e incluso el sellado deberá ser antes de la aplicación general.

Aplicación: Los varios componentes del sistema Iso-Flex 780/750EU deberán ser aplicados de acuerdo con las especificaciones recomendadas por el fabricante.

PRECAUCIONES

Para asegurar una instalación segura de los sistemas Iso-Flex 750 U, por favor diríjase a las hojas de

información del material de seguridad (MSDS) que acompañan a cada producto enviado.

MANTENIMIENTO

Los sistemas Iso-Flex 750 U pueden ser fácilmente reparados usando métodos recomendados por el fabricante.

GARANTÍA

LymTal garantiza que estos productos son fabricados libres de defectos y conforme a la información técnica listada. Bajo esta garantía nosotros repondremos, bajo ningún cargo, cualquier material que provenga defectuoso cuando haya sido aplicado de acuerdo con nuestras instrucciones escritas por aplicaciones recomendadas por nosotros como adecuadas para el producto. LymTal no será responsable de ninguna lesión, pérdida o daño, directo o indirecto, emergente del uso de este producto.

INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE LABORATORIO					
(Propiedades en campo pueden variar)					
Propiedad	Método prueba	780 BC	780 IC	750 TC AL	750 TC AR
Peso por galón		9.0 lbs/galón	8.6 lbs/galón	8.6 lbs/galón	8.4 lbs/galón
Dureza (orilla A)	ASTM D2240	60 a 70	80 a 90	80 a 90	80 a 90
Viscosidad @ 24°C	Brookfield RVT No. 5 @ 20 RPM	2000 a 4000 cps.	1500 a 3000 cps.	1500 a 3000 cps.	1500 a 3000 cps.
Flash Point	ASTM D56	110°F	110°F	110°F	110°F
Tiempo de curado @ 21°C	ASTM C920	16-24 horas	16-24 horas	24 horas	24 horas
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060 Tabor 1000 rev. CS 17 Wheel	perdida 0.01 grams	perdida 0.01 grams	perdida 0.01 grams	perdida 0.01 grams
Resistencia climática	2000 horas, Atlas Weather-O-Meter	Ligeramente amarillo, tiza	Ligeramente amarillo, tiza	Ligeramente amarillo, tiza	No efectos visuales
Permeabilidad	ASTM E398	1.6 perms	1.6 perms	1.6 perms	1.6 perms
Adhesión a corteza	ASTM C794	50 pli	—	—	—
Fuerza a la tensión	ASTM D412	1200 psi	2800 psi	2800 psi	2800 psi
Ultima Elongación	ASTM D412	1000%	100%	100%	100%
Resistencia al desgarre	ASTM D1004	80 pli	180 pli	200 pli	200 pli
Contenido de sólidos	ASTM D756	86%	85%	80%	85%
VOC	—	143 g/l	155 g/l	206 g/l	222 g/l
Vida en vasija @ 25°C	ASTM C603	1 hora	2 hora	1 - 2 hora	1 - 2 hora
Caducidad @ 25°C		6 meses	6 meses	6 meses	6 meses

LymTal International, Inc.

4150 S. Lapeer Road • Orion, MI 48359 • Tel (248) 373-8100 • Fax (248) 373-3480 • www.lymtal.com

Resistencia química

No efectos con aceites comunes, Sales, Alcalinos, Aceites de Motor, Anti-Congelantes, Gasolina, alcoholes minerales