



ENERFAB™
GRUPO DE REVESTIMIENTOS

ENERFAB™ LASTIGLAS™/MUNKADUR PL261 RECUBRIMIENTO RESISTENTE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LASTIGLAS/Munkadur PL261 es una resina de recubrimiento por aspersión térmica epóxica de dos componentes, con 100% de sólidos. Su resistencia de amplio espectro a los productos químicos brinda protección en entornos agresivos. **LASTIGLAS/Munkadur PL261** puede utilizarse directamente sobre metales o sustratos de cemento aprobados.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Cumple con la aprobación 175.300 de la Administración de Fármacos y Alimentos de los EE.UU. (Food & Drug Administration, FDA)
- Brinda excelente resistencia a los productos químicos para una amplia variedad de ácidos, álcalis y solventes
- Contiene 100% de sólidos, cero contenido volátil orgánico (Volatile Organic Content, VOC)
- No contiene aminas aromáticas
- Temperatura de transición excepcionalmente elevada

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Proporción A:B de mezcla	1:1	Resistencia a temperaturas elevadas	No hay deslizamiento ni movimiento a la temperatura de 167 °F (75 °C) exigida
Color	Gris acero	Adhesión	
Sólidos, por volumen	100%	ASTM D 4541	Concreto 350 lb por pulg. ² (2413 kPa)
VOC (Contenido volátil orgánico)	- 0 -		100% ante defectos del concreto
Viscosidad, mezclada a 140 °F (60 °C)	220 cps	ASTM D 1002	Acero 1,200 lb por pulg. ² (8274 kPa)
Cobertura a 20 milipulg. (508 µm) (20% de pérdida)	64 p ² (6 m ²)		Perfil de 2 a 3 milipulg. (51 a 76 µm) como mínimo
Tiempo de endurecimiento, 100 gramos masa	a 140 °F (60 °C) 3.5 minutos	Resistencia a la abrasión	0.05 gramos perdidos
ASTM D 2471		ASTM D 4060	CS-17 wheel
Tiempo de curado a 73 °F (23 °C), 50% de RH		Inflamabilidad	Autoextinguible sobre concreto
	Seco al tacto 4 horas	ASTM D 635	
	Curado completo 24 horas	Resistencia al hundimiento, pasada única	20 milipulg. (508 µm)
Dureza, Shore D	85	Resistencia al impacto	
ASTM D 2240		Directa, pulg.-lb	120 pulg.-lb (1.4 kgm)
		Inversa, pulg.-lb	80 pulg.-lb (0.9 kgm)
		ASTM D 2794	

USOS TÍPICOS

LASTIGLAS/Munkadur PL261 deberá utilizarse en áreas donde se requiere el mantenimiento de un sistema epóxico de alto rendimiento resistente a los productos químicos. **LASTIGLAS/Munkadur PL261** no despiden olor a solvente ofensivo durante la instalación.

ENVASE

N° de producto	Envase	Parte	Parte
		A	B
PL261	tambor de 50 galones (189 L)	1 x 50 galones (189 L)	1 x 50 galones (189 L)

NOTA: hay kits de reparación disponibles en dos tubos de 2 onzas.

ENERFAB, INC.
4955 Spring Grove Ave.
Cincinnati, OH 45232 EE.UU.
513-641-0500
www.enerfab.com



ENERFAB™

LIMITACIONES

- El sustrato debe estar estructuralmente firme, seco y sin contaminantes inhibidores de adherencia.
- Durante la instalación y el ciclo de curado inicial, la temperatura del sustrato y del aire ambiente deben estar a un mínimo de 50 °F (10 °C). La temperatura del sustrato debe estar al menos 5 °F (-15 °C) por encima del punto de condensación.
- Elimine todas las fuentes de ignición durante el ciclo de instalación.
- Se adhiere estrictamente a las tasas de cobertura publicadas.
- Debe utilizarse un equipo de aspersión térmica de dos componentes.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es fundamental la inspección y preparación adecuada del sustrato que recibirá **LASTIGLAS/Munkadur PL261**. Para el acero se requiere NACE N° 2/SSPC-SP-10 Near White Metal Blast.

APLICACIÓN

• ENTREGA Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES
Conserve **LASTIGLAS/Munkadur PL261** en un ambiente de temperatura controlada, 50 °F (10 °C) a 80 °F (26 °C), y fuera de la exposición directa al sol. Conserve las resinas, los endurecedores y los solventes separados uno del otro y alejados de las fuentes de ignición. La vida útil en estante es de un año en recipientes originales sin abrir almacenados a temperaturas inferiores de 80 °F (26 °C).

• INSTALACIÓN

Entendemos que usted desea que el sistema se instale bien la primera vez. ENERFAB únicamente emplea a su propio personal altamente capacitado para realizar todos los trabajos, entre los que se incluyen la preparación de la superficie, la aplicación del producto de propiedad de ENERFAB y la inspección de calidad.

NOTA: es probable que la superficie de los materiales epóxicos tienda a blanquearse especialmente en ambientes húmedos. Después de imprimir la superficie y antes de la instalación de cada capa subsiguiente, debe examinarla para verificar si se ha blanqueado (una película blancuzca y grasosa o con un poco de brillo). Antes de pasar otra capa, el blanqueado deberá eliminarse por completo con agua tibia y detergente o con material solvente.

• EQUIPO

Componente plural con líneas y tanque térmicos.

RESISTENCIA QUÍMICA

Para obtener información acerca de la resistencia química, consulte la Guía de Resistencia Química de ENERFAB y/o hable con el Departamento de Servicios de Revestimiento de ENERFAB.

ANTIDESLIZANTE Y FÁCIL DE LIMPIAR

Las propiedades antideslizantes y de fácil limpieza pueden ajustarse para suplir sus necesidades específicas. Si las propiedades antideslizantes son agresivas, la limpieza se dificulta.

MANTENIMIENTO

Para obtener información acerca del mantenimiento, consulte el Departamento de Servicios de Revestimiento de ENERFAB.

GARANTÍA

La venta de productos ENERFAB está regida por los Términos y condiciones de venta estándar. ENERFAB ofrece la siguiente **GARANTÍA LIMITADA**: que sus productos se han suministrado sin defectos de fabricación y están conformes con los estándares de fabricación de ENERFAB. Los datos técnicos proporcionados son verdaderos y exactos según nuestro mejor entender. No obstante, no garantizamos la exactitud de los mismos. Esta Garantía limitada no se aplicará en el caso de daños que van más allá del ámbito y la protección de los productos, la exposición de los mismos a solventes o concentraciones de ácidos más altas que aquellas para las que se diseñaron y la pérdida de adherencia debido a presión hidrostática, presión de vapor, acción capilar o humedad en el interior, debajo o adyacente a la superficie de concreto.

LA RESPONSABILIDAD DE ENERFAB SE LIMITARÁ AL REEMPLAZO O LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA DE LOS PRODUCTOS QUE PUEDA VENDER Y CUYO DEFECTO SE PUEDA DEMOSTRAR BAJO CONDICIONES DE USO Y MANTENIMIENTO NORMALES DENTRO DE UN PERÍODO DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE VENTA, LOS QUE UNA VEZ EXAMINADOS POR ENERFAB DEMOSTRARÁN, A CRITERIO Y SATISFACCIÓN DE ENERFAB, SI SON DEFECTUOSOS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ENERFAB ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LA PÉRDIDA DE MATERIALES O GANANCIAS DE PARTE DEL COMPRADOR, GASTOS DE OPERACIÓN MÁS ELEVADOS, LESIONES FÍSICAS, PÉRDIDA DE USO DE LA PROPIEDAD O TIEMPO DE INACTIVIDAD. ENERFAB NO GARANTIZA DE MANERA IMPLÍCITA LA COMERCIABILIDAD DE LA ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. POR LA PRESENTE EL COMPRADOR RENUNCIA EXPRESAMENTE A CUALQUIER RECLAMACIÓN DE DAÑOS ADICIONALES.

Esta Garantía limitada substituye cualquier otra garantía o representación, ya sea escrita u oral, celebrada entre las partes.



ENERFAB™

ENERFAB, INC. • 4955 Spring Grove Ave. • Cincinnati, OH 45232 EE.UU. • 513-641-0500 • www.enerfab.com