



DURAL LPL MV

AGENTE ADHESIVO EPÓXICO CON TIEMPO DE TRABAJO
EXTENDIDO, MÓDULO ALTO

DESCRIPCIÓN

DURAL LPL MV es un adhesivo y aglomerante epóxico de dos componentes, 100% sólidos, insensible a la humedad, de alta resistencia para diversas aplicaciones. Esta resina epóxica de alto módulo, viscosidad media es la solución perfecta para adherir concreto nuevo plástico a losas de concreto existentes y acero. DURAL LPL MV (Larga Vida Útil [por sus iniciales en inglés]) proporciona un tiempo de trabajo extendido.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Adhesión de concreto fresco, plástico a concreto endurecido.
- Pernos de anclaje, pasajuntas o espigas.
- Adhesivo general para concreto y mampostería.
- Mezcle con arena de sílice seca para crear un mortero de reparación.

VENTAJAS

- Proporciona adhesión excepcional.
- Proporción de mezcla 2:1 fácil de utilizar.
- Insensible a la humedad para aplicaciones húmedas.
- Tiempo de trabajo más prolongado, incluso en condiciones cálidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

La siguiente información se obtuvo bajo condiciones de laboratorio a 75 °F (24 °C).

Propiedades	Resultado
Viscosidad Mezclada, cp	3,400
Vida Útil, minutos	55
Tiempo de Trabajo sobre el Concreto	aproximadamente 6 horas
Resistencia a la Tensión, psi (MPa) ASTM D 638	7 días: 3,000 (21)
Alargamiento por Tracción, % ASTM D 638	7 días: 1.0
Resistencia a la Compresión, psi (MPa) ASTM D 695	7 días: 10,000 (69)
Resistencia a la Adhesión, psi (MPa) ASTM C 882	14 días: >2,000 (>14)
Temperatura de Deflexión al Calor ASTM D 648	136 °F (58 °C)
Resistencia a la Flexión, psi (MPa) ASTM D 790	9,000 (62)
Apariencia/Color	Gris Claro

ENVASE/RENDIMIENTO

DURAL LPL MV viene en unidades de 1 galón (3.8 L) y de 3 galones (11.4 L). La relación de mezcla es de 2:1 por volumen. Para adhesión, un galón solo (3.8 L) rinde 231 in³ (.004 m³) de epóxico. El índice de cobertura como agente de adhesión es de aproximadamente 50-100 ft²/gal (1.2 – 2.5 m²/L), dependiendo de la textura de la losa existente. Un galón (3.8 L) de epóxico DURAL LPL MV solo mezclado con 3 galones (11.4 L) de arena de sílice seca 20/40 rendirá aproximadamente 643 in³ (.011 m³) de mortero.

VIDA EN ANAQUEL

2 años almacenado en su empaque original, sin abrir.

NORMAS/CUMPLIMIENTOS

Cumple con ASTM C 881-10 Tipo II, Grado 2, Clase C, E y F.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de Superficie.- La superficie debe ser estructuralmente sólida, debe estar seca, libre de grasa, aceites, recubrimientos, polvo, compuestos de curado y otros contaminantes. Deberá retirar la lechada de la superficie. El método preferido de preparación de la superficie es limpieza abrasiva u otro medio mecánico, de acuerdo con ICRI Lineamiento 310.2. Deberá desengrasar las superficies contaminadas con aceite. Retire el concreto defectuoso hasta que quede un material sólido. Dirija las grietas y sopletee y retire los desechos con aire comprimido, sin aceite. Después de la preparación de la superficie, la superficie limpia deberá jalar el concreto cuando se pruebe con un probador de tracción o con un elcómetro (ASTM C 4541). Acero: Deberá retirar todos los aceites, grasa, mugre, recubrimientos antiguos y contaminantes químicos. Deberá limpiar la superficie hasta lograr un terminado metálico casi blanco (SSPC SP10), utilizando un agregado limpio y seco. **Mezclado.-** Pre-mezcle la Parte A y la B con un motor de baja velocidad y una mezcladora "Jiffy". Vierta dos partes por volumen de la Parte A y una parte por volumen de la Parte B en un contenedor limpio y seco y mezcle con un medio mecánico, con lentitud durante 3 a 5 minutos. Raspe los lados y el fondo del contenedor de mezclado mientras esté mezclando. No latiguee ni airee cuando esté mezclando. Mortero: Agregue gradualmente arena de sílice mesh seca 20/40 al epóxico mezclado. Integre bien. La relación de la mezcla de agregado a aglomerante es de alrededor de 3:1 por volumen, pero puede variar dependiendo de la consistencia deseada del mortero. **Aplicación.-** Las temperaturas de aplicación y de la superficie deben ser de por lo menos 60 °F (16 °C) y elevándose. Adherir concreto fresco al concreto endurecido: Aplique con brocha, rodillo o jalador al substrato de concreto preparado ya existente. Coloque el concreto fresco en el DURAL LPL MV, mientras todavía esté pegajoso. El tiempo abierto por lo general es de 5 a 6 horas a 75 °F (24 °C). El tiempo abierto se reduce a temperaturas más cálidas. Si el DURAL LPL MV pierde pegajosidad o excede el tiempo abierto, desgaste la superficie del epóxico y vuelva a aplicar DURAL LPL MV y luego proceda. **NO COLOQUE CONCRETO SOBRE EPÓXICO SECO.** Adherir concreto endurecido a concreto endurecido. Aplique DURAL LPL MV mezclado con espátula, brocha o llana. Asegúrese de que las superficies que vaya a unir tengan recubrimientos uniformes de DURAL LPL MV. Para lograr resultados óptimos, la línea de adhesión no debe exceder 1/8" (3.2 mm). Una las superficies y sujete con firmeza hasta que el adhesivo se gelifique. Idealmente una pequeña cantidad de adhesivo debe exudar de la junta. Las superficies deben ser emparejadas mientras el adhesivo todavía está pegajoso. Pernos de anclaje, pasajuntas, espigas: DURAL LPL MV puede utilizarse solo o con un agregado para anclar pernos horizontales. El orificio del perno de anclaje debe estar libre de todo desecho antes de realizar el grouting. El tamaño óptimo del orificio es un espacio anular de 1/8" (3.2 mm) o un diámetro más grande 1/4" (6.4 mm) que el diámetro de la barra. La profundidad de la incrustación por lo general es de 10 a 15 veces el diámetro del perno.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipo de aplicación con EUCO SOLVENT o acetona inmediatamente después de utilizarlos, mientras todavía estén húmedos.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Almacene a temperaturas de entre 50 °F a 90 °F (10 °C a 32 °C).

No adelgace.

Proteja contra humedad.

Las temperaturas de la superficie y ambiente deben ser de 60 °F (16 °C) y elevándose en el momento del uso.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP