



W-FLOOR LPI 300

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
Three-component thixotropic epoxy mortar for edge reinforcement, formulated with mineral fillers and high-performance specialty additives to provide a high-strength system for reinforcing the edges of concrete floor joints.		
Its excellent mechanical performance makes it suitable for applications in areas subject to heavy traffic and frequent impact.		
USO RECOMENDADO		
Está indicado para las más diversas aplicaciones donde sea necesario el refuerzo de bordes, reparaciones localizadas y la ejecución de zócalos curvos con rápida puesta en servicio.		
Refuerzo de bordes de juntas.		
Áreas sometidas a impactos.		
Reparación del borde de la junta debido al desconchado.		
Áreas sometidas a impactos severos.		
Reparaciones localizadas.		
La recomendación de este producto solo puede ser realizada por el Departamento Técnico de WEG.		
CERTIFICACIONES Y APROBACIONES		
Este producto, cuando es suministrado para cumplir la Directiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tiene la letra R en la descripción de su nomenclatura.		
EMBALAJES		
Componente A		Envase de 3,6 L con 2,19 kg.
Componente B		Envase de 3,6 L con 1,63 kg.
Componente C		Envase que contiene 20 kg
CARACTERÍSTICAS		
Color		Gris (mortero)
Sólidos por Volumen		98 ± 2% (ISO 3233)
Estabiliad		24 meses
Espesor de Capa Seca		5,000 µm - 50,000 µm
Resistencia al Calor Seco		Temperatura máxima 120 °C. El producto mantiene sus propiedades químicas hasta una temperatura de 120 °C, pero a partir de 60°C, pueden ocurrir variaciones en el color y el brillo de la pintura.
Rendimiento Teórico		Consumo (kg/m): $(P \text{ (cm)} \times A \text{ (cm)} \times d \text{ (g/cm}^3)) / 10 + 30\%$ P = Profundidad A = Ancho d = Densidad Ejemplo: Profundidad = 2 cm y Ancho = 4 cm Consumo = 2,18 kg/m Nota: En este cálculo se ha considerado una pérdida del 30 %. Se recomienda que el porcentaje real de pérdida sea evaluado junto con el equipo de aplicación. Durante la aplicación pueden producirse variaciones de espesor debido a desniveles del sustrato, mano de obra u otros factores.

SECADO

Secado

	5 °C	15 °C	25 °C	35 °C
Tiempo de corte	12 horas	6 horas	4 horas	2 horas

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Preparación Estándar de Superficie

El desempeño de este producto está relacionado con el grado de preparación de la superficie. En caso de dudas, para más información, consulte al Departamento Técnico de WEG.

Superficies de Concreto

La superficie deberá estar limpia, libre de grasa, aceite, partículas sueltas o productos químicos que puedan impedir la adherencia. El sustrato deberá ser rugoso, estar libre de contaminación y superficialmente seco.

Mediante un equipo adecuado (sierra Clipper), realizar el corte de la junta con el ancho y la profundidad especificados en el proyecto. La apertura del canal deberá realizarse con un martillo demoledor de bajo impacto o con cincel, evitando dañar las paredes y los bordes del corte y sin superar la profundidad especificada.

Limpiar cuidadosamente la junta utilizando inicialmente un cepillo de acero y, posteriormente, un aspirador o soplador. La junta deberá quedar libre de polvo, residuos o cualquier material orgánico o inorgánico que pueda impedir un anclaje adecuado. Para una limpieza más eficiente, también se recomienda aplicar etanol con ayuda de un pincel.

Antes de la aplicación, se recomienda proteger ambos lados de la junta con cinta de enmascarar para evitar manchas sobre el piso o revestimiento. La adherencia del material a las paredes de la junta depende directamente de la calidad de la limpieza.

No aplicar ningún revestimiento o pintura antes de que el hormigón (o mortero de cemento y arena) haya curado completamente durante al menos 28 días en condiciones climáticas normales.

Antes de la aplicación, el hormigón deberá presentar una humedad residual máxima del 6 %.

No aplicar revestimientos sobre hormigón con aceleradores de curado sin que ensayos representativos demuestren una adherencia satisfactoria.

Para más información, consulte el Manual de Preparación y Aplicación de Superficies de Hormigón.

No aplicar revestimientos sobre pisos contaminados con aceites o productos agresivos. El sustrato deberá limpiarse eficazmente. La aplicación sobre residuos de estos contaminantes puede provocar desprendimiento del revestimiento y otros defectos.

La aplicación deberá realizarse de acuerdo con las recomendaciones del Departamento Técnico de WEG para garantizar el desempeño esperado.

El desempeño de este producto depende directamente del grado de preparación de la superficie. La superficie deberá estar limpia, firme, completamente seca, libre de contaminantes y con la rugosidad adecuada para garantizar la adherencia.

Verificar la presencia de humedad en el hormigón conforme a la norma ASTM D 4263.

PREPARACIÓN DE APLICACIÓN

Mezcla

Añadir la Parte A del sistema en un recipiente adecuado y, a continuación, incorporar la totalidad de la Parte B. Mezclar hasta obtener una completa homogeneización del producto.

Con el mezclador en funcionamiento, añadir gradualmente la Parte C (agregado) y continuar mezclando hasta obtener un material de color uniforme.

Para más información, consulte al Departamento Técnico.

Proporción de Mezcla

Por peso: 1 A x 0.74 B x 9.13 C.

Diluyente

No aplicable.

Dilución	Listo para usar.
Notas	No es necesaria dilución. Producto listo para usar. En caso de necesidad, consultar el Departamento Técnico de WEG.
Vida Útil de la Mezcla	45 min La vida útil de la mezcla se reduce con el aumento de la temperatura ambiente. El ensayo de vida útil de la mezcla (Pot-Life) se realiza conforme a la norma ABNT NBR 15742; sin embargo, diferentes volúmenes de pintura preparados de una sola vez, sumados a diferentes temperaturas del ambiente y de la pintura, influirán en la vida útil de la mezcla, pudiendo obtenerse resultados distintos a los mencionados en este boletín técnico.

FORMAS DE APLICACIÓN

Llana, Espátula y Rastrillo	El mortero deberá colocarse en la junta hasta completar totalmente su llenado. La compactación deberá realizarse manualmente con la ayuda de una llana de albañil o una espátula, aplicando presión sobre el mortero, primero en los bordes de la junta y luego sobre toda la superficie. El acabado final deberá realizarse de manera que el mortero quede algunos milímetros por encima de la superficie del piso.
Limpieza de los equipos:	No aplicable.
Notas	Los datos presentados sirven como guía y se pueden utilizar equipos similares. No dejar el producto catalizado en contacto con los equipos usados en la aplicación, pues, para temperatura por encima de la descrita en el ítem "vida útil de la mezcla", la pintura presentará variación en su fluidez y se endurecerá, dificultando la limpieza. Antes de la aplicación, asegúrese de que los equipos y sus componentes estén limpios y en las mejores condiciones. Limpiar todo el equipo inmediatamente después de su utilización.

DESEMPEÑO DE APLICACIÓN

Con el fin de aumentar la adherencia y compensar pequeñas imperfecciones de aplicación, puede recomendarse el uso del Sellador W-POXI VERNIZ HSS 301, aplicando el W-FLOOR LPI sobre el imprimador en estado de gel.

Nota: Este procedimiento es opcional.

No aplicar el producto una vez superado el tiempo de vida útil de la mezcla (pot life).

Para obtener las mejores propiedades de aplicación, la temperatura del producto deberá estar entre 18 °C y 30 °C antes de la mezcla y la aplicación.

Antes de la aplicación, comprobar las condiciones climáticas. No debe existir riesgo de lluvia o llovizna.

La temperatura del sustrato deberá ser al menos 3 °C superior al punto de rocío y la humedad relativa no deberá superar el 85 %. Las condiciones adversas pueden provocar variaciones de color y otras características.

Se recomienda aplicar el producto únicamente cuando la temperatura del sustrato sea al menos 3 °C superior al punto de rocío.

La temperatura del sustrato, las condiciones ambientales durante la aplicación y el curado, así como el espesor de la película aplicada, pueden influir en el tiempo de secado.

Los sistemas epoxi pueden requerir un mayor tiempo de curado a bajas temperaturas. Para aplicaciones por debajo de 10 °C, consulte al Departamento Técnico de WEG.

Los imprimadores reparadores a base de resina epoxi para hormigón presentan excelentes propiedades mecánicas, pero baja resistencia a la exposición prolongada a la radiación solar. Con el tiempo, la exposición a la intemperie puede provocar pérdida de brillo (tizado) y cambios de tonalidad, sin afectar la protección anticorrosiva.

El sistema de pintura puede requerir dos o más manos para lograr un espesor uniforme y el desempeño esperado.

El rendimiento depende del estado del sustrato. El cálculo del consumo deberá considerar las condiciones de la superficie y deberá controlarse la cantidad aplicada por unidad de área. Consulte el Manual de Aplicación para más información.

Pueden

producirse pequeñas variaciones de color, aspecto y brillo (más visibles en colores oscuros), retraso en el curado y disminución del desempeño en condiciones de alta humedad, días lluviosos, bajas temperaturas o secado al aire libre.

Bajo condiciones climáticas adversas, como alta humedad relativa, lluvia, llovizna, bajas temperaturas o temperaturas excesivamente elevadas, pueden producirse cambios de color y otras características del producto. Consulte al Departamento Técnico de WEG para obtener más información.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Producto desarrollado para uso industrial destinado a ser manipulado por profesionales calificados. Lea atentamente toda la información contenida en la FDS de este producto, disponible en: www.weg.net.

Almacene en un lugar cubierto y bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y alejado de fuentes de calor o ignición.

Utilícelo únicamente en lugares bien ventilados, evitando la acumulación de vapores inflamables. Mantenga el producto alejado del calor y de fuentes de ignición.

No inhale nieblas/vapores/aerosoles generados durante el manejo y/o aplicación. Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Los envases vacíos y los materiales con restos de pintura deben desecharse de acuerdo con la legislación vigente. Cuide el medio ambiente.

NOTA

La información contenida en este boletín técnico se basa en la experiencia y el conocimiento adquirido en el campo por el equipo técnico de WEG.

En caso de utilizar el producto sin consultar previamente a WEG sobre su idoneidad para el fin que el cliente pretende darle, el cliente reconoce que el uso será bajo su exclusiva responsabilidad, y WEG no se hace responsable del comportamiento, seguridad, idoneidad o durabilidad del producto.

Algunas informaciones mencionadas en este boletín son solo estimaciones y pueden variar debido a factores fuera del control del fabricante. Por lo tanto, WEG no garantiza ni asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, eficacia o cualquier daño material o personal resultante del uso incorrecto de los productos en cuestión o de la información contenida en este Boletín Técnico.

La información contenida en este boletín técnico está sujeta a modificaciones periódicas, sin previo aviso, debido a nuestra política de evolución y mejora continua de nuestros productos y servicios, proporcionando soluciones de calidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.
