

W-POXI PRP 30

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto a base de epoxi poliamina de dos componentes con adición de sílice. Argamasa de consistencia fluida, sin solventes. Promueve la regularización de pequeños defectos localizados en pisos, como fisuras y grietas, cavidades, agujeros y locales agredidos por acciones mecánicas. Permite continuidad en los servicios de revestimiento luego de 24 horas.

USO RECOMENDADO

Indicado para pequeñas reparaciones de pisos de industrias alimenticias, hospitales, laboratorios, fábricas de papel y celulosa, industrias químicas y petroquímicas, ingenios de azúcar, destilerías de alcohol y otros pisos industriales. Uso interno y externo. La recomendación de este producto solamente puede ser hecha 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 Galón de 3,6L que contiene 2,7L.
Componente B	Envase de 0,9L conteniendo 0,9L
Nota	Es posible añadir el agregado Mix 30 a la mezcla, en una proporción que varía entre 1 y 12 kg por galón. Consultar al departamento técnico para más detalles.
	Consultar al departamento técnico para más detalles.

CARACTERÍSTICAS

Color	Incoloro.
Brillo	Brillante
Contenido de VOC	9.16 g/l
Sólidos por Volumen	98 ± 2% (ISO 3233)
Estabilidad	24 meses
Espesor de Capa Seca	500 µm - 1.000 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	1,31 m ² /l sin dilución, con un espesor de película seca de 750 µm. No se consideran los factores de pérdida durante la aplicación.

SECADO

Secado			
	10 °C	25 °C	35 °C
Tacto	8 horas	5 horas	3 horas
Manejo	18 horas	12 horas	8 horas
Final	240 horas	168 horas	144 horas
Secado para Repintado			
	10 °C	25 °C	35 °C
Minima	36 horas	16 horas	10 horas
Maxima	48 horas	26 horas	16 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.

Desengrase

Remover totalmente la oleosidad de la superficie con paños limpios embebidos con el diluyente para limpieza, conforme SSPC SP1. En toda limpieza de superficie con paños, realizar la sustitución de éstos para evitar la saturación. No utilizar estopas ni paños coloridos.

Superficies de Concreto

No se debe aplicar ningún tipo de recubrimiento o pintura sin que el concreto (o contrapiso de mortero de cemento y arena) esté totalmente seco y curado al menos 28 días en condiciones climáticas normales.

Antes de iniciar la pintura, el concreto debe presentar humedad residual máxima de 6%.

No se debe aplicar ningún recubrimiento o pintura sobre piso o contrapiso de concreto aditivado con acelerador de curado sin pruebas representativas que indiquen posibilidad de adhesión satisfactoria del sistema de pintura a aplicar.

Para más información, consultar Manual de preparación y aplicación de superficies de concreto.

Este producto deberá aplicarse sobre sellador o primer recomendado para superficies de concreto, para componer un esquema de pintura adecuado. Para correcta aplicación del sellador/primer, consultar su boletín técnico.

No aplicar recubrimientos sobre pisos contaminados con aceites o productos agresivos. El piso debe limpiarse eficazmente. Si se aplica sobre residuos de estos contaminantes, puede ocurrir desprendimiento de la película y otros defectos.

Tratamiento con ácido: recomendado en pisos a nivel del suelo y paredes, siempre que no haya riesgo de filtraciones, ya que el ataque ácido en el refuerzo puede comprometer la resistencia mecánica y la seguridad de la estructura. Si se opta por este método, seguir las instrucciones de los boletines técnicos de los productos o de su aplicador.

Escarificación (fresado) para esquema moderado: este método es una excelente opción para reparaciones y recuperación de superficies dañadas, siendo adecuado tanto para trabajos ligeros como pesados. Es recomendable para corte de surcos antideslizantes, remoción de capas superficiales de concreto contaminadas como grasa, aceite, caucho, pavimentos sintéticos, pinturas, salpicaduras, franjas de señalización de tráfico, entre otras aplicaciones en superficies de pisos en general. La fresadora consiste en un motor que rota un carrete de herramientas/discos de widia (carburo de tungsteno), que realizan el picado y desgaste de la superficie del piso. La profundidad del desgaste dependerá del tipo y forma del disco utilizado junto al eje de la fresadora.

Respetar intervalo de repintado entre capas de sellador o primer para aplicar el producto. Si se excede, lijar según boletín técnico del sellador o primer utilizado.

La preparación de la superficie debe ejecutarse conforme norma SSPC SP-13/NACE N° 6, Guía Técnica N° 03732 del ICRI - International Concrete Repair Institute, y compararse con estándar visual expresado como CSP 1 a 10.

Recubrimiento sobre concreto antiguo, solo mediante recomendación del Departamento Técnico de WEG.

La aplicación del producto deberá realizarse según orientación de nuestro departamento técnico, para obtener mejor desempeño esperado. Factores como estado de superficie, rugosidad, grado de contaminantes y otras particularidades son fundamentales para correcta preparación.

Pulidoras manuales y de martillos rotativos: estas máquinas trabajan con motores con 1 o 2 discos multiusos (3 piedras o insertos diamantados por disco). Según dureza del piso, se pueden usar insertos de carborundum o widia (carburo de tungsteno).

El desempeño de este producto está asociado al grado de preparación de la superficie. La superficie debe estar limpia, sólida, libre de cualquier tipo de contaminantes, completamente seca y presentar rugosidad suficiente para permitir la adherencia del sistema de protección aplicado.

Verificar la presencia de humedad en el concreto según norma ASTM D 4263.

Chorro cerrado con turbinas centrífugas: proceso con chorro/turbinas centrífugas, usando granalla de acero en circuito cerrado.

PREPARACIÓN DE APLICACIÓN

Mezcla

Homogeneizar durante 1 minuto el contenido de cada uno de los componentes mediante agitación mecánica o



neumática (A y B). Asegurarse de que no quede sedimento en el fondo del envase. Añadir el componente B al componente A, en la proporción de mezcla indicada, bajo agitación, hasta lograr una homogeneización completa, respetando la relación de mezcla. Consultar al departamento técnico para más detalles.

Proporción de Mezcla	Por peso: 100 A x 32 B.
Diluyente	No aplicable.
Dilución	Consultar al Departamento Técnico de WEG Tintas.
Notas	No es necesaria dilución. Producto listo para usar. En caso de necesidad, consultar el Departamento Técnico de WEG.
Vida Útil de la Mezcla	20 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.
Tiempo de Inducción	No necesita tiempo de inducción. En lugares de mucho calor, se recomienda consultar al Departamento Técnico de WEG.

FORMAS DE APLICACIÓN

Rodillo	Para aplicación con brocha y/o rodillo, puede ser necesario aplicar en dos o más manos para obtener una capa uniforme y de acuerdo con el espesor de película recomendado.
Brocha	Recomendado solo para retoques de pequeñas áreas o "stripe coat" (tornillos, tuercas, cordones de soldadura, aristas vivas y retoques).
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

La indicación de capa entre 1000 a 4000 micrómetros dependerá de la cantidad de Mix 30 a ser utilizado. Cuanto más alta la capa, mayor la necesidad de adición del Mix 30. Sin el uso de este agregado, no se recomienda sobrepasar los 1000 micrómetros, pues podrán ocurrir fallas en la formación de la película.

En pinturas ejecutadas en la franja marítima, si están expuestas a la acción de la brisa marina, se recomienda efectuar lavado con agua dulce entre manos para eliminar impurezas depositadas.

No aplicar el producto después de que el tiempo de vida útil de la mezcla (pot life) haya sido superado.

Para mejores propiedades de aplicación, la temperatura de la pintura debe estar entre 21°C y 27°C antes de la mezcla y aplicación.

Antes de la aplicación, observar condiciones climáticas: no debe haber amenaza de lluvia o



llovizna. La temperatura de la superficie debe estar como mínimo 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa no debe exceder el 85%. Condiciones adversas pueden causar variaciones de color y otras características. Consulte al Departamento Técnico WEG.

Se recomienda pintar solamente si la temperatura medida de la superficie está como mínimo 3°C por encima del punto de rocío.

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

Los sistemas epoxi pueden tener un tiempo de curado mayor cuando se exponen a bajas temperaturas. Para curado a temperaturas inferiores a 10°C, consulte al Departamento Técnico de WEG.

Los imprimantes reparadores a base de resina epoxi para concreto poseen excelentes propiedades mecánicas, pero baja resistencia a la exposición solar. Cuando la película aplicada está expuesta a la intemperie, con el tiempo perderá brillo, un fenómeno conocido como calcificación o blanqueamiento, lo que consecuentemente altera su tonalidad. Cabe recordar que, a pesar de esta calcificación, la protección anticorrosiva de la película no se ve afectada.

La aplicación del esquema de pintura podrá requerir que las pinturas involucradas se apliquen en dos o más manos para obtener capa uniforme, con espesor de película seca adecuado al aspecto y desempeño esperado.

El rendimiento del producto depende del estado de la superficie a reparar. El cálculo teórico de la cantidad de pintura debe considerar el estado de la superficie. Para alcanzar el rendimiento esperado, controlar la cantidad de pintura aplicada por área. Consulte el Manual de Aplicación para más informaciones.

Pueden ocurrir pequeñas variaciones de color, aspecto y brillo (más visibles en colores oscuros), además de retardo en el curado y compromiso del desempeño en períodos de alta humedad, días lluviosos, lugares fríos o cuando las piezas secan en ambientes externos.

Bajo condiciones climáticas adversas en ambientes interiores y/o exteriores con alta humedad relativa, lluvia o llovizna, temperaturas bajas o muy bajas y temperaturas excesivamente altas, pueden ocurrir variaciones en el color y otras características del producto. Consulte al Departamento Técnico de WEG para 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.
