

IKEPOX ED-500

Esmalte Epóxico Curado con Poliamida
Base Solvente

VR 425

CARACTERÍSTICAS	- SISTEMA EPÓXICO BICOMPONENTE DE USO INDUSTRIAL GENERAL - FÁCIL APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O EQUIPO AIRLESS - BUENA ADHERENCIA SOBRE CONCRETO, METAL Y SUPERFICIES IMPRIMADAS - RESISTENCIA ADECUADA A LA ABRASIÓN, HUMEDAD Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA MODERADOS
USOS	IKEPOX ED-500 es un recubrimiento epóxico de uso versátil, desarrollado para proteger eficientemente superficies metálicas previamente imprimadas y de concreto en aplicaciones industriales, comerciales y de mantenimiento general. Es adecuado para el pintado de paredes y techos en áreas técnicas, estructuras metálicas, maquinarias, carretillas, equipos industriales y pisos interiores con tránsito moderado además es perfecto para estructuras en cerca al mar, industrial pesqueras y petroquímicas. Su formulación lo hace ideal para ambientes de salinidad, brindando una solución práctica, duradera y accesible. No se recomienda para inmersión permanente.
ESPECIFICACIONES	Sistema epóxico de dos componentes, base solvente, formulado con sólidos medios para aplicación en dos capas. Compatible con concreto, acero al carbono, madera dura y otras superficies previamente imprimadas. Disponible en colores según Carta Ral. Apto para uso industrial o mantenimiento general.

GUÍA DE RESISTENCIA			
RESISTENCIA A LAS INCLEMIENCIAS DEL TIEMPO	Presenta buena estabilidad en interiores expuestos ocasionalmente a luz solar o humedad. Puede utilizarse en exteriores protegidos o de exposición indirecta, recomendándose un acabado final si se busca una mayor durabilidad estética ante rayos UV.	RESISTENCIA A LOS SOLVENTES	Soporta contacto temporal con solventes alifáticos y agentes de limpieza. No recomendado para inmersión prolongada o solventes aromáticos concentrados.
RESISTENCIA AL CALOR	Soporta temperaturas de hasta 60 °C en condiciones continuas y hasta 90 °C en exposición intermitente en seco. No se recomienda para zonas sometidas a calor constante o radiación directa.	RESISTENCIA AL AGUA	Apto para ambientes húmedos y zonas con limpieza frecuente. No se recomienda para inmersión permanente ni para contacto prolongado con agua estancada.
RESISTENCIA A LAS SALES	Tolerante a ambientes con presencia de salinidad como zonas industriales, almacenes o estructuras cercanas al mar. No requiere protección adicional para uso en condiciones normales de humedad y brisa salina.	RESISTENCIA A LOS ÁLCALIS	Compatible con soluciones alcalinas diluidas y productos de limpieza comunes en el mantenimiento industrial básico.
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS	Tolera el contacto esporádico con ácidos suaves y diluidos. No debe emplearse en procesos donde existan derrames frecuentes o concentración alta de agentes químicos agresivos.	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	Buena resistencia a la abrasión en condiciones de uso moderado. Adecuado para superficies con tránsito ligero o manipulación intermitente. No recomendado para desgaste mecánico severo.

PROPIEDADES TÍPICAS Y DATOS DE APLICACIÓN			
CLASIFICACIÓN	Epóxico de dos componentes		
ACABADO	Brillante >70 GU según Norma ASTM D523		
COLOR	Según cartilla. (Colores claros pueden amarillear con el tiempo)		
COMPONENTES	Parte A (Pintura) + Parte B (endurecedor) Peso: Parte A – 3.85 Kg + Parte B – 0.7 Kg Volumen: Parte A – 3.2 Lt + Parte B – 0.8 Lt Varía el peso según el color		
VISCOSIDAD	6800 – 11000 Cps a 25°C		
SÓLIDOS EN VOLUMEN	50% ± 3%		
NIVEL DE COV	258.5 g/L ± 3 g/L		
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	Parte A: 34°C / Parte B: 12°C		
TIEMPO DE VIDA ÚTIL	8 hora a 21°C (Kit de 4.55 ± 0.15 Kg)		
RELACIÓN DE MEZCLA	Parte A: 4 + Parte B: 1 + IKEDISOL 150: 10% de dilución máxima.		
RENDIMIENTO TEORICO	37.50 m²/Galón		
PRESENTACION	KIT – 1 Gln x 4.55 ± 0.15 Kg 1 galón (Pintura) + 1/4 galón (Endurecedor)		
DISOLVENTE	IKEDISOL 150		
LIMPIEZA	920-81942 IKEDISOL 100		
CÓDIGO DEL PRODUCTO	790-H0362 Pintura (Parte A) 976-H0355 Endurecedor (Parte B)		
		CONDICIONES DE APLICACIÓN	
			Min † Max Recomendado
		Temperatura del ambiente	10°C 49°C 20 – 30°C
		Temperatura del sustrato	8°C 49°C Igual o superior al ambiente
		Humedad relativa	— 85% < 75%
		ESPESOR DE PELÍCULA (MICRAS)	
			Min Max Recomendado
		Película húmeda por capa (µm)	100 150 100
		Película seca por capa (µm)	50 75 50
		SUSTRATOS ADECUADOS	Apto para concreto, fierro, acero al carbono, galvanizado y aluminio, siempre que estén imprimados con sistemas epóxicos compatibles, curados y libres de contaminantes.
		IMPRIMACIONES	Se recomienda aplicar sobre imprimaciones epóxicas anticorrosivas o selladores epóxicos de alta adherencia. Es fundamental que la imprimación utilizada haya sido previamente evaluada y validada para asegurar compatibilidad. Se garantiza óptimo desempeño si se utiliza con imprimantes del sistema IKEDA PINTURAS o con otras marcas previamente aprobadas por nuestro departamento técnico.
		MÉTODOS DE APLICACIÓN	Airless, brocha o rodillo. Equipos resistentes a solventes epóxicos

* Consulte la Guía de Aplicación de Epóxicos de IKEDA PINTURAS. Aunque la temperatura mínima de aplicación es de 4°C.

PROPIEDADES TÍPICAS Y DATOS DE APLICACIÓN				
Temperatura	Humedad	Secado al tacto	Repintado	Curado Total
21°C	85%	1.5 Horas	6-12 Horas	7 Días

*Los valores indicados son referenciales y pueden variar según la temperatura ambiente, la humedad relativa y el espesor aplicado.
*Evitar la aplicación si existe riesgo de lluvia dentro de las primeras 12 horas.

MANIPULACIÓN	Precauciones generales: Como con cualquier producto químico, se debe evitar la ingestión, inhalación y el contacto prolongado o repetido con la piel mediante buenas prácticas laborales. Si existe riesgo de salpicaduras en los ojos, use protección ocular aprobada conforme a la norma AS1337. Siempre lave sus manos antes de fumar, comer, beber o usar el baño.
USO	Ventilación: Use el producto en áreas bien ventiladas y evite inhalar los vapores y neblinas de pulverización. Si existe el riesgo de inhalación, use un respirador combinado para vapores orgánicos y partículas. Los usuarios deben cumplir con las regulaciones estatales de pintura en aerosol.
INFLAMABILIDAD	Riesgo de incendio: Este producto contiene solventes inflamables. Mantenga alejado de fuentes de ignición. El disolvente de limpieza también es inflamable. Elimine todas las fuentes de ignición cerca del área de trabajo. NO FUME. Si hay fuego, combátalo con espuma, CO2 o polvo químico seco. Al quemarse, el producto emitirá gases tóxicos.
SOLDADURA	Soldadura: Evite la inhalación de humos si se sueldan superficies recubiertas con esta pintura. El recubrimiento debe ser eliminado por medio de lijado antes de soldar.

INFORMACION DE LA COMPAÑÍA

Industrial Química Ferre S.A.C.

Av. Industrial 8264 Urb. Pro Industrial
San Martín de Porres - Lima - Perú
Código Postal 15316

Araujo S14-181 / Sector Argelia Baja
Quito - Ecuador
1716243082001

EMPAQUE, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

EMPAQUE

Disponible en kits
1 Kit x 4.55 ± 0.15 Kg (PARTE A + B)

PESO DE TRANSPORTE

1.137 ± 0.07 kg/Litro (Promedio de los componentes)

MERCANCÍAS PELIGROSAS

Parte A: No clasificada como mercancía peligrosa
Parte B: No clasificada como mercancía peligrosa

Ikepox, Ikethane y Ikedisol son marcas registradas de Industrial Química Ferre S.A.C. (Perú).

IKEPOX ED-500 es una marca registrada y fabricada por Industrial Química Ferre S.A.C

Ikeda Pinturas es una marca registrada de Industrial Química Ferre S.A.C.

Graco es una marca registrada de Graco Inc.

Cualquier consejo, recomendación, información, asistencia o servicio proporcionado por Ikeda Pinturas® en relación con bienes fabricados por ella o su uso y aplicación se da de buena fe y se considera apropiado y confiable por parte de Ikeda Pinturas®. Sin embargo, cualquier consejo, recomendación, información, asistencia o servicio proporcionado por Ikeda Pinturas® se brinda sin responsabilidad, siempre que lo anterior no excluya, limite, restrinja o modifique los derechos, derechos y recursos conferidos a cualquier persona o las responsabilidades impuestas a Ikeda Pinturas® por cualquier condición o garantía implícita por la ley federal, estatal o territorial que anule o prohíba dicha exclusión, limitación o modificación. Los productos pueden esperarse que funcionen según lo indicado en esta hoja, siempre que las aplicaciones y los procedimientos de aplicación sean los recomendados. Se debe solicitar asesoramiento específico a Ikeda Pinturas® para aplicaciones en áreas altamente corrosivas y para proyectos grandes para asegurar un rendimiento adecuado.