

IKEPOX ED-1425

Pintura Epóxica Para Tanques de Agua Potable
Base Solvente

VR 425

CARACTERÍSTICAS	• PROTECCIÓN SUPERIOR CONTRA LA CORROSIÓN EN AMBIENTES HÚMEDOS Y SUMERGIDOS. • CONTIENE PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS. • ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS, REDUCE FORMACIÓN DE POROS Y RETENCIÓN DE SOLVENTE. • FÁCIL LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES PINTADAS. • RESISTENCIA A AGUA DULCE Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA SUAVES.
USOS	IKEPOX ED-1425 es un esmalte epóxico bicomponente de alto desempeño, formulado especialmente para la protección interior de tanques de agua potable, cisternas, tuberías, válvulas y equipos relacionados con el almacenamiento o conducción de agua. Su formulación de base solvente genera una película densa, lisa y no porosa, que evita la proliferación de microorganismos y la migración de contaminantes hacia el agua. Ideal para tanques metálicos o de concreto destinados a agua potable o de proceso alimentario. También ofrece excelente desempeño en plantas de tratamiento, estaciones de bombeo y demás instalaciones hidráulicas. Adecuado tanto para el sector público como redes municipales y sistemas de distribución como para el sector privado, garantizando una superficie segura y durable.

ESPECIFICACIONES	Cumple con los requisitos de la FDA (Administración de Alimentos y Fármacos – EE. UU.) para contacto indirecto con alimentos. Aplicación recomendada sobre superficies húmedas o semi húmedas. Producto bicomponente de base solvente, formulado para uso profesional.
-------------------------	--

GUÍA DE RESISTENCIA			
RESISTENCIA A LAS INCLEMIENCIAS DEL TIEMPO	No es recomendado para exposición directa al exterior sin capa superior. Puede presentar tiza o amarilleo bajo radiación UV, sin comprometer sus propiedades de protección química o mecánica.	RESISTENCIA A LOS SOLVENTES	Soporta contacto ocasional con solventes alifáticos y productos de limpieza. No apto para inmersión prolongada en solventes fuertes.
RESISTENCIA AL CALOR	Resiste hasta 93°C en condiciones continuas y hasta 177°C en exposición intermitente en seco.	RESISTENCIA AL AGUA	Apto para contacto con agua potable, y excelente desempeño en inmersión intermitente en agua dulce o salada.
RESISTENCIA A LAS SALES	Alta resistencia comprobada en ambientes marinos y niebla salina, con más de 1500 horas de performance en ensayo ASTM B117.	RESISTENCIA A LOS ÁLCALIS	Buena tolerancia a soluciones alcalinas diluidas y detergentes industriales.
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS	Buena resistencia a salpicaduras y contacto ocasional con ácidos suaves diluidos.	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	Alta resistencia al desgaste una vez completamente curado, con pérdida de solo 40–50 mg en prueba Taber (1000 ciclos, CS-17, 1 Kg).

PROPIEDADES TÍPICAS Y DATOS DE APLICACIÓN					
CLASIFICACIÓN	Epóxico de dos componentes		CONDICIONES DE APLICACIÓN		
ACABADO	Semi Brillante: > 55 GU ± 10 GU - 60° Según Norma ASTM D523			Min †	Max
COLOR	Según cartilla. (Colores Disponibles según cartilla Ral)		Temperatura del ambiente	10°C	49°C
COMPONENTES	Parte A (Pintura) + Parte B (endurecedor) Peso: Parte A – 2.825 Kg + Parte B – 2.375 Kg Volumen: Parte A – 2 Lt + Parte B – 2 Lt Varía el peso según el color		Temperatura del sustrato	8°C	49°C
VISCOSIDAD	Parte A: 8510 – 10000 Cps a 25°C Parte B: 6540 – 9000 Cps a 25°C		Humedad relativa	—	85%
SÓLIDOS EN VOLUMEN	82% ± 3%		ESPESOR DE PELÍCULA (MICRAS)		
NIVEL DE COV	162.70 g/L ± 3 g/L		Película húmeda por capa (µm)	Min	Max
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	Parte A: 48°C / Parte B: 54°C		Película seca por capa (µm)	95	245
TIEMPO DE VIDA ÚTIL	2 hora a 21°C				Recomendado
RELACIÓN DE MEZCLA	Parte A : Parte B = 1 : 1 (por volumen) + Disolvente: Según necesidad (10% recomendado) – Por volumen		SUSTRATOS ADECUADOS	20 – 30°C	
RENDIMIENTO TEORICO	24.60 m²/Galón a 125µm Eps (5 mils).		IMPRIMACIONES	Igual o superior al ambiente	
PRESENTACION	KIT – 1 Gln (4 L aprox.) 1/2 galón (Pintura) + 1/2 galón (Endurecedor)			—	< 75%
DISOLVENTE	10% por volumen de IKEDISOL 150				
LIMPIEZA	920-81942	IKEDISOL 100			
CÓDIGO DEL PRODUCTO	790-H0362	Pintura (Parte A)	MÉTODOS DE APLICACIÓN	Apto para acero al carbono, fierro, concreto, galvanizado y aluminio, siempre que estén limpios, secos y preparados según norma. Compatible con sistemas epóxicos anticorrosivos y previamente curados. Puede aplicarse sobre selladores epóxicos de alto desempeño o directamente sobre superficies adecuadas. Para una óptima protección, asegure la compatibilidad entre capas. Recomendado usar con imprimantes del sistema IKEDA u otros validados por nuestro equipo técnico.	
	976-H0355	Endurecedor (Parte B)		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 10°C.

PROPIEDADES TÍPICAS Y DATOS DE APLICACIÓN				
Temperatura	Humedad	Secado al tacto	Repintado	Curado Total
21°C	85%	2 - 8 Horas	8-24 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		EMPAQUE, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	
Industrial Química Ferre S.A.C.		EMPAQUE	Disponible en kits de 1 gln 1/2 galón Componente A (Pintura) 1/2 galón Componente B (Catalizador)
Av. Industrial 8264 Urb. Pro Industrial San Martín de Porres - Lima - Perú Código Postal 15316		PESO DE TRANSPORTE	1.137 ± 0.07 kg/Litro (Promedio de los componentes)
Araujo S14-181 / Sector Argelia Baja Quito – Ecuador 1716243082001		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-1425 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.