

IKETHANE PD-585

Pintura Poliuretano para Pisos Bicomponente
Base Solvente

VR 425

CARACTERÍSTICAS	• EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (TRÁNSITO MEDIO-PESADO) Y AL MARCAJE DE RUEDAS. • CURADO RÁPIDO, FÁCIL LIMPIEZA Y BAJO EMPOLVADO DE SUPERFICIE. • PELÍCULA CONTINUA, NO EMPARDADA, CON BUENA RESISTENCIA A MANCHAS. • VERSÁTIL COMO CAPA FINAL SOBRE SISTEMAS EPOXI PARA PISOS INDUSTRIALES. • TOLERANCIA A DERRAMES OCASIONALES DE AGUA, ACEITES, COMBUSTIBLES Y AGENTES DE LIMPIEZA.
USOS	IKETHANE PD-585 está diseñado como acabado protector/decorativo para pisos industriales y comerciales con tránsito de personas y montacargas de llanta blanda o neumática. Recomendado para plantas de alimentos y bebidas, almacenes, talleres, laboratorios, áreas logísticas, estacionamientos cubiertos, tiendas y showrooms, así como zonas técnicas que requieran limpieza frecuente y buena resistencia al rayado. Puede emplearse en interiores y exteriores protegidos como capa final sobre imprimaciones epoxi, en sistemas de 2-3 capas. Apto para concreto curado (≥28 días), morteros cementicios, epóxicos de alto desempeño en buen estado (previamente lijados) y metales imprimados en áreas perimetrales, cordones y rampas.
ESPECIFICACIONES	Sistema poliuretano de dos componentes, base solvente. Compatible con concreto, acero al carbono, madera dura y otras superficies previamente imprimadas y preparadas. Disponible en colores según Carta Ral. Apto para uso industrial, ambientes marinos o mantenimiento general de estructuras expuestas a agentes agresivos.

GUÍA DE RESISTENCIA			
RESISTENCIA A RAYOS UV	La película mantiene su integridad, color y brillo incluso tras exposición prolongada a radiación solar directa, evitando tizado y decoloración prematura. Probado según ASTM G154 / G155 en condiciones aceleradas equivalentes a varios años de servicio real.	RETENCIÓN DE COLOR Y BRILLO	Formulado con resinas y pigmentos estables que garantizan una alta estabilidad cromática, conservando la estética del recubrimiento en ambientes exteriores exigentes. Cumple con ASTM D523 para brillo y ISO 2813 para retención a largo plazo.
RESISTENCIA A MOHO Y HONGOS	Incluye aditivos fungicidas que previenen el crecimiento microbiano en condiciones de humedad elevada. Ensayado bajo ASTM D3273 con exposición prolongada sin desarrollo visible de colonias.	RESISTENCIA QUÍMICA MODERADA	Protege contra salpicaduras, derrames ocasionales y limpieza con aceites minerales, grasas, combustibles y agentes domésticos. Ensayado según ASTM D1308 para comprobar su resistencia en ambientes industriales y comerciales.
RESISTENCIA A IMPACTOS REPETITIVOS	Adecuado para áreas donde caen objetos con frecuencia, evitando astillamientos o desconchados. Ensayado con equipo de impacto repetitivo según criterios de ASTM D2794.	RESISTENCIA A ATMÓSFERAS COSTERAS	Desempeño sobresaliente en brisa marina constante, alta humedad y cloruros en el aire, evitando corrosión y pérdida de adherencia. Probado bajo condiciones equivalentes a exposición prolongada en zonas costeras.
RESISTENCIA A GRASAS Y ACEITES VEGETALES	Mantiene integridad y brillo tras contacto prolongado con grasas y aceites comestibles, sin manchas ni ablandamiento. Ensayado bajo ASTM D1308 y pruebas internas para entornos alimentarios.	RESISTENCIA AL AMARILLEO	Pigmentos y resinas seleccionadas que reducen cambios de tono y mantienen la estética original incluso tras años de exposición UV. Probado en cámaras de intemperismo acelerado según ASTM G154 con resultados sobresalientes.

PROPIEDADES TÍPICAS Y DATOS DE APLICACIÓN			
CLASIFICACIÓN	Poliuretano de dos componentes		
ACABADO	Brillante: > 80 GU ± 10 GU - 60° Según Norma ASTM D523	CONDICIONES DE APLICACIÓN	
COLOR	Según cartilla. (Colores Disponibles según cartilla Ral)	Temperatura del ambiente	Min ↑ Max Recomendado
COMPONENTES	2 componentes Parte A (Pintura) + Parte B (endurecedor)	Temperatura del sustrato	5°C 49°C 20 – 30°C
	Varía el peso según el color	Humedad relativa	8°C 49°C Igual o superior al ambiente
VISCOSIDAD	Parte A: 7500 – 10000 Cps a 25°C Parte B: 6280 – 8000 Cps a 25°C	ESPESOR DE PELÍCULA (MICRAS)	— 85% < 75%
SÓLIDOS EN VOLUMEN	54% ± 3%		
NIVEL DE COV	435.20 g/L ± 3 g/L	Película húmeda por capa (µm)	Min Max Recomendado
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	Parte A: 26°C / Parte B: 45°C	Película seca por capa (µm)	60 130 100
TIEMPO DE VIDA ÚTIL	6 hora a 21°C	SUSTRATOS ADECUADOS	35 80 70
RELACIÓN DE MEZCLA	Parte A : Parte B = 3 : 1 (por volumen) Parte A : Parte B = 4 : 1 (por peso) + Disolvente: Según necesidad (10% recomendado) – Por volumen	IMPRIMACIONES	Apto para pisos de concreto, morteros cementicios y terrazos debidamente curados y lijados. También puede aplicarse sobre recubrimientos epóxicos bien adheridos o sobre selladores epóxicos compatibles.
RENDIMIENTO TEORICO	120 m² / Kit x 19 Kg a 70µm Eps (2.8 mils).		
PRESENTACION	KIT – 1 Balde x 19 Kg Aprox. (Varia según color) 1 balde (Pintura) + 1 galón (Endurecedor)		
DISOLVENTE	10% por volumen de IKEDISOL 360		
LIMPIEZA	920-81942 IKEDISOL 100		
CÓDIGO DEL PRODUCTO	790-H0362 Pintura (Parte A) 976-H0355 Endurecedor (Parte B)	MÉTODOS DE APLICACIÓN	Aplicar sobre selladores o imprimantes epóxicos de alta adherencia cuando el sustrato sea poroso o presente microfisuras. Para repintado sobre sistemas antiguos, verificar compatibilidad y realizar una ligera abrasión superficial antes de aplicar. No aplicar directamente sobre concreto verde, húmedo o contaminado. Se recomienda el uso de primarios del sistema IKEDA PINTURAS o equivalentes previamente aprobados por el área técnica. Rodillo de microfibra o pelo corto y brocha resistente a solvente.

* Consulte la Guía de Aplicación de Recubrimiento Poliuretanos de IKEDA PINTURAS. Aunque la temperatura mínima de aplicación es de 5°C.

PROPIEDADES TÍPICAS Y DATOS DE APLICACIÓN

Temperatura	Humedad	Secado al tacto	Repintado	Pisable	Transitable	Curado Total
21°C	75%	2 Horas	24 Horas	24 Horas	72 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.

TASA DE APLICACIÓN ASUMIENDO SIN PÉRDIDAS

2.15 metros cuadrados por kilogramo equivale a un espesor de película seca de 50 µm

NOTA: Las tasas de aplicación teóricas pueden variar en condiciones reales según el método de aplicación, la temperatura ambiente y la textura del sustrato.

IKETHANE PD-585

RENDIMIENDO EN SISTEMAS TÍPICOS	Con el objetivo de asegurar los mejores resultados en cada aplicación, Ikeda Pinturas pone a disposición muestras gratuitas de IKETHANE PD-585 para que nuestros clientes puedan evaluar directamente el rendimiento, compatibilidad y acabado del producto en sus condiciones reales de obra. Esta práctica permite optimizar el sistema de aplicación según el tipo de sustrato y exigencia del proyecto, garantizando una experiencia satisfactoria y alineada a sus expectativas.			
	SUPERFICIE	GUÍA DE PREPARACIÓN	SISTEMA DE APLICACIÓN	ESPESOR DE PELÍCULA SECA (DFT)
	CONCRETO NUEVO	Curado mínimo de 28 días, libre de contaminantes y lechada superficial. Perfilado mecánico (CSP 3-5) mediante granallado, diamantado o fresa.	1ra capa: Imprimación epóxica 100 % sólidos o puente de adherencia compatible. 2da capa: IKETHANE ED-585	50-100 µm 50 – 70 µm
	CONCRETO EXISTENTE	Limpieza intensiva. Reparar defectos. Si RH > 85 % o alto MVT, usar imprimante barrera de vapor compatible.	1ra capa: Imprimación epóxica tolerante a humedad (si RH > 85 %). 2da capa: IKETHANE ED-585	50-100 µm 50 – 70 µm
	MORTERO CEMENTICIO	Limpieza mecánica, sellado de poros y eliminación de polvo.	1ra capa: Imprimación epóxica 100 % sólidos o puente de adherencia compatible. 2da capa: IKETHANE ED-585	50-100 µm 50 – 70 µm
	CERÁMICA TERRAZOS	Lijado agresivo para abrir poro + limpieza profunda.	1ra capa: Imprimación epóxica 100 % sólidos o puente de adherencia compatible. 2da capa: IKETHANE ED-585	50-100 µm 100 – 140 µm
	EPÓXICOS ANTIGUOS	Lijado mecánico (grano 60-80) y limpieza libre de grasa/polvo.	1ra capa: Imprimación epóxica 100 % sólidos o puente de adherencia compatible. 2da capa: IKETHANE ED-585	50-100 µm 70-100 µm
Un kit de 1 Balde (≈ 19 kg) rinde aproximadamente 71.00 m² por capa a 50 µm de espesor seco en condiciones ideales sin pérdidas. El rendimiento real puede variar según la textura del sustrato, condiciones de aplicación y pérdidas por traslape o absorción.				
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	Antes de aplicar IKETHANE PD-585, asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminantes. En concreto nuevo, debe tener un curado mínimo de 28 días y presentar un perfil de anclaje CSP 3-5 obtenido mediante granallado, diamantado o fresa. En superficies con recubrimientos antiguos, lijado o decapar mecánicamente para retirar recubrimientos defectuosos y contaminantes. Reparar grietas o huecos antes de aplicar. Aspirar o soplar con aire libre de aceite para retirar todo el polvo.			
APLICACIÓN	Mezclar completamente la Parte B (catalizador) en la Parte A (resina) utilizando un mezclador mecánico de baja velocidad (300-400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea, raspando paredes y fondo del envase para incorporar todo el material. Una vez mezclado, dejar reposar 2-3 minutos (inducción) y verter sobre la superficie. Aplicar en condiciones de temperatura entre 10 °C y 30 °C, humedad relativa inferior al 85 % y superficie al menos 3 °C por encima del punto de rocío. No utilizar material que haya comenzado el proceso de gelificación.			
RESISTENCIA A LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO	IKETHANE PD-585 está diseñado para uso interior o exterior protegido. En áreas expuestas a radiación UV intensa, se recomienda proteger con un acabado de poliuretano alifático para mantener color y brillo.			
EQUIPO DE APLICACIÓN	El método de aplicación más recomendado para el IKETHANE PD-585 es mediante rodillo de microfibra o pelo corto, asegurando una distribución uniforme y un espesor controlado de la película. El rodillo debe cargarse de manera homogénea, evitando excesos que puedan generar marcas, acumulaciones o variaciones de espesor. Para cortes y áreas de difícil acceso, se recomienda el uso de brocha resistente a solventes, aplicando pasadas uniformes en la misma dirección que el rodillo para mantener la continuidad visual. Durante la aplicación, trabajar en secciones contiguas y solapadas para evitar uniones visibles. Mantener un ritmo constante para permitir que el producto se nivele correctamente, sin interrupciones prolongadas que generen marcas de empalme. En trabajos a gran superficie, es recomendable que un segundo operario repase con el rodillo las áreas recién aplicadas ("back-rolling") para mejorar la uniformidad y el acabado final.			
MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN	Después de la aplicación, limpiar inmediatamente todo el equipo utilizando IKEDISOL 360 como disolvente de lavado, evitando que el producto cure en mangueras, bombas, recipientes o herramientas. El procedimiento recomendado es realizar un primer enjuague haciendo circular IKEDISOL 360 nuevo o previamente filtrado a través del sistema durante unos minutos para eliminar el material fresco. A continuación, efectuar un segundo enjuague con IKEDISOL 360 limpio para asegurar la completa eliminación de residuos, especialmente en la parte inferior de la bomba y líneas de succión. En caso de paradas prolongadas, desmontar y limpiar componentes críticos, asegurándose de que no queden restos endurecidos que puedan obstruir el sistema. Mantener filtros y boquillas libres de material seco para preservar el rendimiento de aplicación.			
PRECAUCIONES	Este es un producto industrial diseñado para ser usado por aplicadores experimentados de Recubrimientos Protectores. Si las condiciones requieren una variación de las recomendaciones de esta Hoja de Datos del Producto, contacte a su Consultor Ikeda Pinturas® más cercano antes de pintar. No aplique en condiciones fuera de los parámetros indicados en este documento sin el consentimiento por escrito de Ikeda Pinturas®. La velocidad de curado depende de la temperatura. No aplique a temperaturas inferiores a 4°C. No aplique con una humedad relativa superior al 85% o cuando la superficie esté a menos de 3°C por encima del punto de rocío. La superficie a recubrir debe estar completamente libre de humedad y contaminantes. Asegúrese de que en todas las circunstancias IKETHANE PD-585 se aplique sobre imprimaciones adecuadas. No utilice este producto sin consultar a un Consultor de Recubrimientos Protectores de Ikeda Pinturas®.			
LIMPIEZA	Limpie todo el equipo con IKEDISOL 360 inmediatamente después de su uso. Consulte la Guía de Aplicación de Recubrimientos Poliuretanos para más detalles.			
APLICADORES	Aplicación recomendada por personal técnico especializado en recubrimientos poliuretanos.			
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	Es esencial leer la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), la Hoja de Datos del Producto y cualquier precaución indicada en las etiquetas de los envases. Las SDS están disponibles a través del Servicio de Atención al Cliente +51 551 7271 o en www.ikedapinturas.com			

ALMACENAMIENTO	Almacenamiento: Mantenga el producto en un área bien ventilada y bajo cubierta. Los envases deben permanecer cerrados en todo momento. Vida útil: 24 meses.
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 x 19 Kg 1 balde Componente A (Pintura) 1 galón Componente B (Catalizador)
Av. Industrial 8264 Urb. Pro Industrial San Martín de Porres - Lima - Perú Código Postal 15316	Araujo S14-181 / Sector Argelia Baja Quito – Ecuador 1716243082001	PESO DE TRANSPORTE	1.153 ± 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).
 IKETHANE PD-585 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.