

ESMALTE POLIURETANO PARA PISOS

IQ-839 - BASE AGUA DE 2 COMPONENTES

Hoja técnica

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El esmalte de poliuretano IQ-839 es una avanzada cobertura para pisos a base de agua, concebido para brindar resistencia y protección de largo plazo en variadas superficies. Especialmente formulado para áreas de tráfico intenso, este esmalte es amigable con el medio ambiente y seguro para su uso en espacios interiores gracias a su baja emisión de compuestos orgánicos volátiles. Su sistema bicomponente asegura un acabado duradero y resistente al desgaste, al tiempo que facilita la limpieza y el mantenimiento.

2. USOS RECOMENDADOS

- Recomendado para ambientes comerciales y residenciales que requieren un suelo resistente y de fácil mantenimiento.
- Ideal en establecimientos de atención sanitaria y educativos por su resistencia al tráfico pesado y fácil desinfección.
- Perfecto para aplicaciones en talleres, almacenes y áreas de producción donde se requiera un recubrimiento con alta resistencia mecánica y química.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Aspecto:	Satinada	Condiciones de aplicación:	Temperatura ambiente 10°C mínimo, 35°C máximo (aire, superficie y material)
Composición:	Base agua	Forma de aplicación:	Brocha, rodillo, soplete convencional o sistema airless.
Beneficios:	<ul style="list-style-type: none"> • Alta resistencia a la intemperie. • Resistente al tránsito peatonal y comercial. • Alta adherencia. 	Preparación:	Relación de la mezcla: 5:1 Densidad A + B + 5% de Agua VIDA DE LA MEZCLA: 1.5 hora a 25°C (El tiempo útil va a variar según las condiciones climáticas).
Densidad:	1.08 g/mL	Tiempo de secado:	Repintado: 12-48 Horas Secado intermedio: 24 Horas Secado completo y duro: 5-8 Días
PH:	7-7.5	Rendimiento:	24-40m ² /Gln por capa aprox. – 2-3.6 mils (Dependerá del estado de la superficie).
Olor:	Inodoro	Numero de Capas:	2-3 Capas como mínimo.
Toxicidad:	No toxico	Envases:	KIT X 4 LT = PARTE A + PARTE B
V.O.C.:	70 g/l.	Resistencia al impacto:	UNE-EN ISP 6272-1:2012 – CLASE III
Sólidos en volumen:	56%	Resistencia a los ataques químicos:	UNE-EN 135292005 – CLASE III
Viscosidad:	Ford Cup 4: 35 Seg ± 2 %. ASTM D1200	Resistencia al choque térmico:	UNE EN 13687:2002 – N/MM2 – 3.4
Clasificación de Reacción al fuego:	B s1 d0	Permeabilidad al agua líquida	UNE-EN 1062-3:2008 - Kg/m ² h0,5 - 0.04 BAJA
Norma Contra incendios:	ASTM E-84 – CUMPLE Baja reducción de gases, no inflamable, no genera propagación de flama.		
Almacenamiento:	12 Meses en lugar seco y a temperatura ambiente		
Seguridad:	Al aplicar, preferentemente, usar guantes de jebe, lentes, casco, botas y mameluco.		

4. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y firme. Eliminar aceite, grasa, polvo, manchas de pintura, y todo material extraño para asegurar una adecuada adherencia.

Fierro y acero

Se debe preparar la superficie de forma manual o mecánica, se debe utilizar imprimaciones adecuadas es recomendable un Base Anticorrosiva Base solvente o Base agua.

Concreto

Se debe preparar la superficie con un PRIMER EPOXICO O POLIURETANICO especialmente para superficies de concreto en estado humado o seco.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura:	10°C mínimo, 35°C máximo (Aire, superficie y material).
Humedad relativa:	85% máxima.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha fina y rodillo pelo corto:

Evitar que la brocha o rodillo tenga polvo o cualquier otro tipo de material que pueda complicar al momento de aplicar directamente sobre la superficie.

Equipo de aplicación (Pistola Convencional y Airless):

Verificar el funcionamiento del equipo de aplicación a una viscosidad adecuada, antes de vaciar la pintura al estanque. Aplicar una capa gruesa (Según el espesor solicitado).

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

La superficie deberá estar perfectamente limpia para quedar libre de residuos, polvo, cuerpos extraños, grasa, etc.

Los elementos de acero no deben presentar delaminado y óxido, las posibles manchas de aceite o grasa se eliminan con nuestro **DEXOTIM CB-FORTE** de **INQUIFESA** antes de la aplicación del **BASE ANTICORROSIVA**.

Los elementos de concreto no deben estar curados sin muestras de salitre, moho, hongo entre otros defectos, se debe aplicar un **PRIMER** para mejorar la adherencia esto solo si la superficie esta gastada o antigua antes de aplicar el **ESMALTE POLIURETANO PARA PISOS IQ-839** de **NOWO COLORS**.

Antes de aplicar la siguiente capa, el producto deberá haber secado durante 4-5 horas como mínimo, a una temperatura de 25°C y en ambiente seco.

Igual de tiempo se debe esperar antes de manipular la superficie o piezas aplicadas.

Se recomienda al menos 100 micras de espesor en seco hasta un máximo de 200 micras.

INTRUCCIONES DE LIMPIEZA

- Limpie derrames y salpicaduras inmediatamente con jabón y agua limpia.
- Limpie sus manos y herramientas inmediatamente después de usarlas con jabón y agua tibia.
- Después de limpiar, lave con chorro de agua y alcohol el equipo para prevenir que este se oxide.
- Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante cuando use alcohol.

RECOMENDACIONES DE RENDIMIENTO

Para evitar bloqueo del equipo como airless o pistola convencional, lavar el equipo luego de usarlo o después de una pausa prolongada usando agua limpia.

Los rangos de rendimiento varían por irregularidades de la superficie, habilidad y técnica del aplicador, método de aplicación, pérdida del material durante agitación, derrames, condiciones climáticas, excesivas repasadas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consulte la hoja de seguridad de materiales (MSDS) antes de usar.

Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin aviso. Contacte con su representante de INQUIFESA para datos técnicos e instrucciones adicional.

ATENCIÓN AL CLIENTE:

Web: www.inquifesa.pe

Email: ventas@inquifesa.pe

Teléfono: +51 1 537 5957



ATENCIÓN:

Garantizamos la calidad de este material y su concordancia con nuestras especificaciones. Sin embargo, puesto que el uso y aplicación de este producto está fuera de nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna por su manipuleo, uso almacenaje y resultados obtenidos.