

IMPRIMANTE EPOXICO PARA PISOS IQ-899

PARA PISOS – BASE AGUA - BICOMPONENTE

Hoja técnica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Imprimante Epóxico para Pisos IQ-899 Base Agua de 2 Componentes es un fijador diseñado para consolidar, proteger y sellar superficies de concreto antes de la aplicación de top coats epóxicos, poliuretanos o recubrimientos industriales.

Su fórmula penetra profundamente en el sustrato, reduciendo la porosidad y mejorando la adherencia del sistema completo. Forma una película transparente, resistente y duradera que evita la formación de polvo, minimiza la absorción y genera una base estable para sistemas de alto tránsito.

Posee bajo olor, excelente poder de penetración y gran compatibilidad con pisos industriales nuevos o antiguos. No contiene solventes tóxicos ni metales pesados.

USOS RECOMENDADOS

- Ideal como primera capa en pisos industriales, comerciales, almacenes, talleres, plantas de producción, estacionamientos y zonas de alto tránsito.
- Recomendado para sellar y consolidar pisos nuevos o envejecidos, mejorar la adherencia de recubrimientos posteriores y reducir la absorción excesiva del concreto.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Imprimante Epóxico para Pisos IQ-899 tiene excelente adherencia en superficies utilizadas en pisos industriales y comerciales.

Compatible con concreto fraguado, morteros cementicios, fibrocemento, superficies reparadas, pisos envejecidos, áreas previamente pintadas en buen estado y cualquier sustrato poroso que requiera sellado previo.

Para diferentes materiales se recomienda realizar ensayos "in situ" para verificar compatibilidad y, de ser necesario, efectuar un lijado o preparación adicional.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Sellador transparente de alta penetración, ideal para consolidar concreto y controlar el polvo.
- Base agua, libre de solventes tóxicos y metales pesados; apto para interiores o zonas con poca ventilación.
- Mejora la adherencia, uniformiza la superficie y optimiza el rendimiento del top coat.
- Reduce la absorción del sustrato, permitiendo un acabado más uniforme y duradero.
- Excelente resistencia al desgaste y humedad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Color:	Transparente Brillante	Condiciones de aplicación:	Temperatura ambiente 10°C mínimo, 35°C máximo (aire, superficie y material).
Composición:	Resina Epoxica	Forma de aplicación:	Brocha, rodillo, soplete convencional o sistema airless.
Densidad:	1.05 g/ml $\pm$ 2 %	Preparación:	Relación de la mezcla: 3 Lt : 1 Lt Dilución: 25%-35% de Agua
PH:	7.5 – 8.0		VIDA DE LA MEZCLA: 1 hora a 25°C. (El tiempo útil va a variar según las condiciones climáticas)
V.O.C.:	45 g/L $\pm$ 10 %		Repintado: 2-6 Horas
Sólidos en volumen:	48 % $\pm$ 2 %		Secado completo: 7 Días a 25°C
Viscosidad:	Ford Cup 4: 30 seg $\pm$ 2 % ASTM D1200	Tiempo de secado:	Contacto químico: 14 Días
Resistencia al impacto:	UNE-EN ISO 6272-1:2012 CLASE II	Rendimiento:	24-40 m ² /Gln por capa 2 - 3.6 mils (Dependerá del estado de la superficie). – 4-6 mils Total
Resistencia a ataques químicos:	ASTM D1308 – Resistencia a agentes químicos comunes	Envases:	KIT X 4 LT = PARTE A + PARTE B
Resistencia al choque térmico:	UNE EN 13687:2002 2.5 N/mm ²	Almacenamiento:	12 meses en lugar seco y a temperatura ambiente
Resistencia al agua líquida:	UNE-EN 1062-3:2008 0.04 Kg/m2h0.5 baja	Seguridad:	Al aplicar, preferentemente, usar guantes de jebe, lentes, casco, botas y mameluco.
Adherencia ASTM D4060 – Taber	ASTM D3359 – Método B – 5B Pérdida < 80 mg		
Abraser (CS-10 / 1000 ciclos)			
ASTM D3363	Ensayo de dureza lápiz (HB-H)		

INSTRUCCIONES DE 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.

■ Superficies nuevas (Pisos de concreto)

El concreto debe estar completamente fraguado (28–32 días). Para eliminar grasas o los desmoldantes utilizados en encofrados metálicos, lavar con un detergente o con un desengrasante adecuado como **DEXOMUL** de **INQUIFESA**.

Para remover las eflorescencias con alto desempeño, puede utilizar **REMOVEDOR DE HONGOS Y MOHO N-ZERO** de **Nowo Colors®**.

En caso contrario, remover las eflorescencias (polvo blanco, cristalino y visible que se deposita en pisos de concreto) utilizando una solución de 1 litro de **ÁCIDO DOMÉSTICO** de **VELINDA** y 2 litros de agua. Enjuagar muy bien la superficie y dejar secar; si no se presentan eflorescencias, omitir este paso.

En general, toda superficie debe limpiarse completamente, evitando que quede mugre, polvo o partículas sueltas. Después de lavar y enjuagar, dejar secar por completo y finalmente aplicar **Imprimante Epóxico IQ-899** de **Nowo Colors®** como primera capa antes del recubrimiento final.

■ Superficies previamente pintadas

Remover toda pintura suelta, deteriorada o fisurada, con el fin de obtener una superficie sólida, ya que el desprendimiento de capas antiguas provoca el desprendimiento del nuevo recubrimiento.

Lavar el piso para remover mugre, polvo, grasa, hongo o moho, asegurando que la superficie quede completamente limpia.

Si existen eflorescencias (polvo blanco, cristalino y visible que se deposita en el concreto), limpiar utilizando una solución de 1 litro de **ÁCIDO DOMÉSTICO** de **VELINDA** y 2 litros de agua. Enjuagar muy bien el piso y dejar secar.

Una vez limpia y seca, aplicar **Imprimante Epóxico IQ-899** de **Nowo Colors®** como primera capa antes del top coat final.

■ Reparación de Grietas, huecos y juntas

Básicamente hay 2 tipos de grietas:

Grietas pequeñas o superficiales (<1mm) para este caso seguir los siguientes pasos:

1. Limpiar bien la abertura retirando polvo, grasa o material suelto. Si presenta moho, lavar y restregar con un cepillo, luego dejar secar completamente.
2. Aplicar directamente sobre la fisura y en forma generosa **MASTEK MASILLA PARA JUNTAS Y GRIETAS** de **BRAVO**, dejar secar y aplicar una segunda mano.
3. Si la fisura continúa visible, aplicar sobre esta y a 4 cm a cada lado **MASTEK MASILLA PARA JUNTAS Y GRIETAS** de **BRAVO**, dejando secar por 24 horas.

4. Finalmente aplicar Finalmente aplicar **Imprimante Epóxico IQ-899** de **Nowo Colors®** para consolidar y sellar la reparación antes del acabado.

Grietas grandes (>1mm) para este caso seguir los siguientes pasos:

1. Revisar minuciosamente las grietas; si no son lo suficientemente anchas para reparar, abrirlas con ayuda de un destornillador, espátula o pulidora mecánica para obtener un canal uniforme.
2. Limpiar bien la abertura del polvo y material suelto usando agua; si presenta moho, lavar y restregar con un cepillo, luego dejar secar muy bien.
3. Aplicar sobre la fisura **MASTEK MASILLA PARA JUNTAS Y GRIETAS** de **BRAVO**, dejar secar por 12 horas. Aplicar la segunda mano para completar el relleno. La capa final debe aplicarse a 4 cm a cada lado y dejar secar 24 horas.
4. Si se requiere, puede utilizarse una cinta o malla de fibra de vidrio para reforzar, ya que ayuda a mejorar la resistencia de la reparación, especialmente en grietas anchas.
5. Finalmente, aplicar **Imprimante Epóxico IQ-899** de **Nowo Colors®** como capa de sellado antes del recubrimiento final.

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

No garantizamos el producto si la preparación de la superficie es inadecuada. También es importante verificar la compatibilidad del sistema antes de aplicar. INQUIFESA siempre está dispuesto a entregar muestras gratuitas.

Mezcle la parte A + B durante aproximadamente 5 minutos, de forma manual o mecánica. Añada entre un 25% a 35% de agua. Recuerde preparar únicamente la cantidad necesaria, ya que el tiempo de vida útil de la mezcla es de 60–90 minutos aproximadamente.

Tener en cuenta las condiciones de aplicación como temperatura y humedad. Si estas se encuentran fuera de lo indicado, afectarán directamente el curado y desempeño final del sellador.

Aplique el **Imprimante Epóxico para Pisos IQ-899** de **Nowo Colors®** con el instrumento de aplicación

adecuado en su obra. **NO PINTE SI LLUEVE** ni si la superficie presenta humedad visible.

Para repintar espere 2-6 horas aproximadamente antes de aplicar la segunda capa o el top coat correspondiente.

Se recomienda un espesor mínimo de 4 mils en seco y un máximo de 6 mils, según la porosidad del sustrato.

Se recomienda esperar 7 días secos y soleados antes de realizar pruebas de condensación o poner la superficie en servicio con exposición a humedad permanente.

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 adicionales.

ATENCIÓN AL CLIENTE:

Web: www.inquifesa.pe

Email: ventas@inquifesa.pe

Teléfono: +51 1 537 5957

**INQUIFESA**

SIEMPRE CON UN PASO ADELANTE

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.