IPLYDECO AQUA HORMIGÓN IMPRESO

Ficha Técnica
Pinturas al agua

FICHA Nº 39-05
CODIGO: AH-10

DESCRIPCIÓN

Barniz al agua de alta calidad formulado a base de resinas acrílicas, adecuado para la protección y el sellado de pavimentos de hormigón y hormigón impreso. Forma una capa protectora que ayuda a limitar la penetración del agua y de agentes externos mediante el sellado del poro. Su aplicación mejora el aspecto del pavimento, realza el color y aporta un acabado transparente. Es transpirable y transitable una vez seco, con muy buena resistencia al agua, a los álcalis y rayos UV.

CAMPO DE APLICACIÓN

Indicado para proteger y embellecer superficies de cemento, hormigón, hormigón impreso, así como otros soportes minerales porosos compatibles. Puede emplearse en pavimentos interiores y exteriores, siempre que el soporte sea absorbente, esté bien cohesionado y se encuentre en condiciones adecuadas para recibir un barniz al agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabado	Transparente, incoloro y semibrillante.
Color	Incoloro de inicio; posibilidad de coloreado, consultar disponibilidad y compatibilidad.
Peso específico	1.040–1.080 g/L.
Rendimiento	10–14 m²/L, orientativo y dependiente de la porosidad, textura y absorción del soporte.
Secado al tacto	1–2 horas, según temperatura y humedad.
Tiempo de repintado	6–8 horas, según temperatura y humedad.
COV	22 g/L (cat. BA/i; límite indicado en la ficha original: 140 g/L, 2010).
Aplicación	Rodillo de pelo corto. Producto listo al uso.
Diluyente y limpieza	Agua. Limpiar los utensilios antes de que el producto seque.
Envasado	5 y 15 litros.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Protección superficial: ayuda a sellar el poro y reduce la absorción de agua y suciedad en el pavimento.
Realce estético: mejora la intensidad visual del color y la apariencia del hormigón impreso, conservando visible su textura.
Adherencia y flexibilidad: presenta buena adherencia y flexibilidad sobre soportes adecuados y correctamente preparados.
Resistencia: buena resistencia al agua y a los álcalis, y buena estabilidad frente al envejecimiento, la radiación UV y las condiciones atmosféricas.
Transpirabilidad: permite la difusión del vapor de agua; no debe confundirse con una solución para corregir humedades ascendentes o filtraciones estructurales.
Tránsito: transitable una vez completamente seco y endurecido. No apto para tráfico rodado.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Limpieza: eliminar polvo, grasa, barro, restos de desencofrantes, salitre, eflorescencias y cualquier contaminante que pueda perjudicar la adherencia.
Estado del soporte: debe estar firme, limpio, seco y suficientemente poroso. Retirar las partes mal adheridas y reparar previamente las zonas deterioradas.
Hormigón nuevo: dejar que el hormigón fragüe y cure completamente antes de barnizar. Como orientación general, muchos sistemas para hormigón recomiendan alrededor de 28 días, aunque el plazo real depende del soporte y de las condiciones de obra. Confirmar que la humedad residual sea adecuada.
Superficies previamente barnizadas: comprobar que el acabado antiguo esté bien adherido y sea compatible. Eliminar las zonas descascarilladas y realizar una prueba previa de adherencia.
Soportes hidrofugados o poco absorbentes: pueden presentar problemas de mojado o adherencia; efectuar una prueba en una zona discreta antes de tratar toda la superficie.

IPLISA (INDUSTRIAS DEL PLASTICO LIQUIDO, S.A.)
Circunvalación, 13 28850 TORREJON DE ARDOZ (MADRID)
91-675.19.98 - FAX: 91-676.42.84 - email: iplisa@iplisa.com

MODO DE EMPLEO

1. Homogeneización: remover el producto hasta conseguir una mezcla uniforme antes de aplicarlo.
2. Aplicación: aplicar con rodillo de pelo corto, extendiendo el barniz de forma uniforme y evitando acumulaciones en relieves, juntas o zonas bajas. El producto se suministra listo al uso.
3. Segunda mano: si se necesita una segunda mano, respetar el intervalo de repintado indicado de 6–8 horas y comprobar que la primera esté seca. Evitar aplicar más producto del necesario.
4. Secado y puesta en servicio: proteger la superficie del agua, la lluvia, el polvo y el tránsito mientras seca. El secado al tacto no equivale al endurecimiento completo; antes de abrir al uso, comprobar que la película esté seca en toda su extensión.
5. Limpieza: limpiar rodillos y herramientas con agua antes de que el producto se seque.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar con temperaturas comprendidas entre 10 °C y 35 °C, de acuerdo con la ficha original. No aplicar sobre superficies húmedas, bajo lluvia o si se prevé que el producto pueda mojarse antes de secar. Evitar la insolación intensa, el viento fuerte y las condiciones que provoquen un secado demasiado rápido o irregular. El rendimiento y los tiempos de secado pueden variar con la temperatura, la humedad ambiental, la ventilación, la porosidad y la rugosidad del soporte.

MANTENIMIENTO Y LIMITACIONES

Para la limpieza habitual, utilizar métodos compatibles con el pavimento y evitar productos químicos agresivos o procedimientos abrasivos sin comprobar antes su compatibilidad. La frecuencia de mantenimiento dependerá del tránsito, la exposición a la intemperie y el estado del soporte. Cuando el pavimento pierda uniformidad o protección, revisar el estado del barniz y realizar una prueba antes de renovar el tratamiento.
Importante: el producto está descrito como transitable, pero la ficha original no aporta ensayos específicos de resistencia al deslizamiento, abrasión normalizada, tráfico rodado, neumáticos calientes, inmersión permanente ni resistencia química concreta. No atribuirle estas prestaciones sin ensayos o documentación adicional. En pavimentos sometidos a tráfico intenso o exigencias especiales, comprobar previamente la idoneidad del sistema.

ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Mantener los envases herméticamente cerrados para evitar la evaporación del agua y la formación de película superficial. Proteger del frío intenso y de las fuentes de calor. Según la ficha original, el producto conserva sus propiedades durante seis meses en las condiciones de almacenamiento indicadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Consultar la Ficha de Datos de Seguridad para la manipulación y las medidas de protección adecuadas.

OBSERVACIONES

Realizar una prueba previa cuando existan dudas sobre la compatibilidad o el estado del soporte.
Nota: IPLISA se reserva el derecho a mejorar la formulación del producto. Esta ficha sustituye a versiones anteriores únicamente cuando sea aprobada por el fabricante.

IPLISA (INDUSTRIAS DEL PLASTICO LIQUIDO, S.A.)
Circunvalación, 13 28850 TORREJON DE ARDOZ (MADRID)
91-675.19.98 - FAX: 91-676.42.84 - email: iplisa@iplisa.com