



FICHA TÉCNICA

9.2 BASE DISOLVENTE



► Señalización vial

Pintura acrílica para señalización

1074 / Versión 6 / 05-03-2025



DESCRIPCIÓN

Pintura a base de resinas acrílicas en solución convenientemente modificadas, aplicable en capa gruesa.

PROPIEDADES

- Secado muy rápido.
- No sangra sobre el asfalto.
- Muy buena adherencia sobre pavimentos de asfalto y hormigón.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Elevada dureza
- Buena resistencia a la abrasión y al impacto
- Con la adición de microesferas de vidrio se obtiene efecto reflectante.

USOS

Especialmente indicada para la señalización de carreteras, parkings, aparcamientos, etc.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Satinado.
Color	Blanco, amarillo, azul y rojo.
Viscosidad (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	40 - 80
Densidad a 20°C (Kg/L)	1.3 - 1.6 ± 0.05
Contenido en sólidos % volumen	56 % ±1
Rendimiento	2 - 5 m ² /l. Siempre dependiendo de la absorción del soporte y de la capa que se desee aplicar.
Secado al tacto	10 - 15 min (200 micras).
Tránsito vehicular	30 min, siempre variable en función del espesor de la capa aplicada y de las condiciones atmosféricas.
Diluyente	D-40
% Dilución brocha o rodillo	5 - 15
% Dilución pistola	Pistola airless: 0 - 5 Pistola aerográfica: 5 - 10
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto < 450 g/l

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben ser consistentes, sin materiales mal adheridos y estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, mohos, hongos o algas.
- El efecto reflectante de la pintura se consigue con la adición de microesferas de vidrio. Puede hacerse directamente al producto, o bien inmediatamente después del pintado el suelo, por aspersión sobre la superficie de la pintura antes de secar. El mejor resultado en cuanto a reflectancia se obtiene por este segundo método.



► Señalización vial

Pintura acrílica para señalización

1074 / Versión 6 / 05-03-2025

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

No aplicar con temperaturas inferiores a 10° C y superiores a los 40°C.

TEMPERATURA DEL SOPORTE:

No aplicar con temperaturas inferiores a 10° C y superiores a los 40°C

HUMEDAD AMBIENTE:

No aplicar una humedad ambiental superior al 80%.

CONDICIONES AMBIENTALES:

No pintar con tiempo lluvioso ni en las horas de máximo calor.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS:

Hormigón:

- El pavimento ha de encontrarse en óptimas condiciones de preparación, saneadas y uniformes.
- Eliminar eflorescencias y restos de productos y sustancias extrañas (grasas, polvo, aceites y/o derivados,).
- Es fundamental regular la porosidad del soporte para que esta sea suficientemente adecuada para favorecer la penetración y anclaje de la pintura, para ello los mejores resultados se obtienen a través de métodos mecánicos ya que además de regular la porosidad del soporte eliminan cualquier tipo de sustancia o cuerpo extraño no deseados.
- Si no es posible realizar un tratamiento mecánico deberá realizarse, al menos, un tratamiento químico: eliminación de agentes extraños o no deseados mediante el empleo de ácido clorhídrico diluido para después eliminar los restos de ácido con abundante agua; dejando por último secar el soporte totalmente y proceder al pintado normal.
- Aplicar una mano de fijador para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Aglomerados asfálticos:

- Eliminación de productos y residuos extraños.

SUPERFICIES YA PINTADAS EN MAL ESTADO:

Soporte ya pintado en mal estado:

- Si la superficie está en mal estado o descascarillada hay que eliminar los restos mal adheridos mediante el decapado químico o mecánico
- Ver la compatibilidad sobre la pintura anterior.
- Limpiar los restos de aceites o grasas.
- Aplicar una mano de fijador para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Señalización vial se hace a rodillo o pistola. Se recomienda mínimo dos manos de acabado. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso.

IMPRIMACIONES:

- Fixacril Fijador acrílico al disolvente: Soportes absorbentes no consolidados. Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10 - 15 m²/l. Yeso/escayola: 5 - 15 m²/l. Superficies pintadas: 15 - 20 m²/l. Capas: 1

ACABADO SEÑALIZACIÓN VIAL:

- Rendimiento: 2 - 5 m²/L
- Capas: 2

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

► Señalización vial

Pintura acrílica para señalización

1074 / Versión 6 / 05-03-2025

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA TEXTO LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Pinturas Isaval se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.isaval.es». Todos los datos de esta ficha están basados en ensayos de laboratorio realizados a 20°C y 1 atm de presión. Las medidas realizadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control, como cambios en las condiciones ambientales de presión y temperatura.