



FICHA TÉCNICA

9.2 BASE DISOLVENTE

► Duepol Barniz 2 comp. al dte. (Mate)

Barniz incoloro de poliuretano alifático

1093 / Versión 7 / 04-03-2025



DESCRIPCIÓN

Barniz de poliuretano alifático bicomponente para el tratamiento, decoración y protección de pavimentos.

PROPIEDADES

- No amarillea.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Excelente adherencia sobre cemento y hormigón.
- Gran resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Alta resistencia a: gasoil, gasolina, aceites lubricantes y detergentes
- Buena flexibilidad.
- Efecto antipolvo

USOS

Pintado de suelos de hormigón, hormigón impreso, etc., tanto en interior como en exterior, donde se necesite decorar y, al mismo tiempo, proteger al pavimento del desgaste producido por el uso y el paso del tiempo. Barniz universal para madera en interior.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate
Brillo (UNE 48026)	5% a 60°
Color	Transparente
Densidad a 20°C (Kg/L)	1,1 ± 0,2
Contenido en sólidos % volúmen	50 ± 1
Relación de mezcla	4:1 en volumen
Vida útil de mezcla	4 h
Rendimiento	12 - 14 m ² /l
Secado al tacto	60 min
Repintado	mínimo, 6 h máximo, 12 h
Diluyente	D-30
Tránsito vehicular	48 h
Secado total (días)	8
% Dilución brocha o rodillo	0 - 5
% Dilución pistola	0 - 5
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto 438,90 g/l

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.
- Comprobar la compatibilidad con la anterior pintura



► Duepol Barniz 2 comp. al dte. (Mate)

Barniz incoloro de poliuretano alifático

1093 / Versión 7 / 04-03-2025

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Aplicar con una temperatura superior a los 10 °C e inferior a los 30°C.

HUMEDAD AMBIENTE:

Aplicar con una humedad relativa inferior al 85%.

CONDICIONES AMBIENTALES:

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

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS:

Hormigón:

- El pavimento ha de encontrarse en óptima condición de preparación, saneada, seca y uniforme. Esperar hasta total fraguado (1mes).
- 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 paradespués eliminar los restos de ácido con abundante agua; dejando por último secar el soporte totalmente y proceder al pintado normal.
- Para sellar hormigones porosos es conveniente utilizar un sellador adecuado según tabla posibles istemas de aplicación..

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.
- Lijar completamente la pintura anterior en buen estado.

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Duepol barniz mate 2 componentes puede hacerse a brocha, rodillo de pelo corto o pistola.

Si la aplicación de la segunda capa supera el tiempo de repintado deberá lijarse para matizar ,antes de pintar.

Para el pintado de hormigones porosos con

DUEPOL_BARNIZ SATINADO o MATE es necesario

sellar previamente mediante la aplicación de una mano de DUEPOL_BARNIZ 2 COMPONENTES BRILLO diluido al 5-10%, en caso contrario podrían aparecer manchas blanquecinas sobre el barniz.

ACABADO DUEPOL BARNIZ 2 COMP. AL DTE. (MATE):

- Rendimiento: 12 - 14 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.

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.

► **Duepol Barniz 2 comp. al dte. (Mate)**

Barniz incoloro de poliuretano alifático
1093 / Versión 7 / 04-03-2025

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.