FICHA TÉCNICA

9.1 BASE AGUA

▶ Barniz acqua Poliuretano suelos (Satinado)

Barniz de poliuretano alifático

1150 / Versión 6 / 04-03-2025

DESCRIPCIÓN

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

PROPIEDADES

- Elevadas resistencias físicas y químicas.
- Resistencia a los productos de limpieza doméstica.
- Alta transparencia.
- Flexible.
- Buena adherencia y nivelación.
- Sin olor.
- Rápido secado.
- Acabado antideslizante de gran dureza.
- Acabado antideslizante añadiendo al producto el aditivo antideslizante RESUL.

USOS

Protección y decoración de suelos, mejorando la resistencia a la abrasión. Capa final en sistemas de impermeabilización horizontales, mejorando transitabilidad y resistencia a la radiación UV. Protección del hormigón. Ideal para la decoración y protección de todo tipo de soportes madera (suelos, puertas, muebles barandillas, marcos, etc.). Apto para el pintado de juguetes (Cumple Norma UNE EN 71-3).

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Satinado.
Diluyente	Agua.
Viscosidad (Copa Ford nº 4). Segundos.	15 - 20
Densidad a 20ºC (Kg/L)	1 ± 0.05
Rendimiento (m2/L)	10 - 15
Secado al tacto (20ºC) (min)	30
Repintado (horas)	2 - 3
% Dilución máxima	0 - 5
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado.
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto 32,50 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.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

No pintar con temperaturas inferiores a 10ºC o superiores a 40ºC.

HUMEDAD AMBIENTE:

No pintar con una humedad relativa a los 80%.

CONDICIONES AMBIENTALES:

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

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Barniz acqua Poliuretano suelos (Satinado)

Barniz de poliuretano alifático

1150 / Versión 6 / 04-03-2025

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.

SUPERFICIES YA PINTADAS EN BUEN ESTADO:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Debemos asegurarnos de que el soporte deberá estar completamente limpio y libre de manchas. En caso contrario, las manchas existentes, al aplicar el producto quedarán selladas de forma permanente en el sustrato.

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.

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Barniz acqua de poliuretano suelos se hace a brocha, 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.

ACABADO BARNIZ ACQUA POLIURETANO SUELOS (SATINADO):

- Rendimiento: 10 - 15 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.

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: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5º y 35º C.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**

▶ Barniz acqua Poliuretano suelos (Satinado)

Barniz de poliuretano alifático

1150 / Versión 6 / 04-03-2025

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 20ºC 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.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**