



FICHA TÉCNICA

9.1 BASE AGUA

► Duepol acqua 2 comp. (Mate sedoso)

Pintura poliuretano pigmentada base agua

2301 / Versión 9 / 04-03-2025



DESCRIPCIÓN

Pintura de acabado al poliuretano bicomponente en base acuosa, sin disolventes y de emisiones reducidas que una vez seco proporciona una película resistente a los rayos UV.

PROPIEDADES

- Libre de disolventes y compuestos orgánicos volátiles (COV)
- Resistente a la abrasión
- Aplicación en interior y exterior.
- Protege contra el rayado y el desgaste
- Resistente a los rayos UV
- Excelente adherencia sobre soportes porosos y no porosos
- Baja permeabilidad al agua líquida
- Producto de una gran resistencia química.
- Fácil limpieza.

USOS

Pintura de poliuretano especialmente desarrollada para su aplicación en: suelos de aparcamientos, naves industriales, talleres y, en general, en todos los interiores y exteriores donde se necesite decorar, proteger o señalizar zonas concretas. Superficies horizontales y verticales.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate Sedoso
Color	Blanco y colores carta RAL.
Viscosidad mezcla (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	15 - 25
Densidad a 20°C (Kg/L)	Componente A: 1.20 Componente B: 1.15
Contenido en sólidos % volúmen	40 - 42
Vida útil de mezcla	45 min
Relación de mezcla	14 a 1 en volumen.
Determinación de la permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3:2008) Kg/m²h_{0,5}	< 0.1.
Resistencia a la abrasión Taber (UNE-EN ISO 5470-1:1999)	Pérdida < 3000 mg
Ensayo de caída de masa con percutor de gran superficie según (UNE EN ISO 6272-1:2004)	Clase III.
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999 (N/mm²)	3.7
Rendimiento	10 - 13 m ² /l
Secado a 20°C (min)	60
Repintado	Mínimo 12 h - máximo 48 h
Tránsito vehicular	Vehículos ligeros: 48 horas Resistencia máxima: 8 días
% Dilución máxima	0 - 10
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto 24,5 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 acqua 2 comp.

(Mate sedoso)

Pintura poliuretano pigmentada base

agua

2301 / Versión 9 / 04-03-2025

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Aplicar con una temperatura superior a los 10 °C e inferior a los 40°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 paradepués eliminar los restos de ácido con abundante agua; dejando por último secar el soporte totalmente y proceder al pintado normal.

SUPERFICIES YA PINTADAS EN BUEN ESTADO:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Ver la compatibilidad sobre la pintura anterior.
- Limpiar los restos de aceites o grasas.
- Lijar completamente la pintura anterior en buen estado.

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

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Duepol acqua 2 componentes puede hacerse a brocha, rodillo de pelo corto o pistola. Previo al acabado y en función del paramento aplicar el sellador adecuado al rendimiento especificado en cada caso. PROCURAR REALIZAR LOS EMPALMES ANTES DE 10 MINUTOS DE APLICADA LA PINTURA.

SELLADORES:

- Acquasell sellador epoxi: Sellador y consolidante superficies de hormigón, cemento, yeso...Promotor de adherencia en superficies de baja absorción (hormigón fratasado, aluminio, acero galvanizado..). Puente de unión entre revestimientos antiguos y nuevos de sistemas sensibles al disolvente. Sobre superficies con humedad.Rendimiento: 6 - 10 m2/l. Capas: 1

ACABADO DUEPOL ACQUA 2 COMP. (MATE SEDOSO):

- Rendimiento: 10 - 12 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.

► Duepol acqua 2 comp.

(Mate sedoso)

Pintura poliuretano pigmentada base

agua

2301 / Versión 9 / 04-03-2025

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: 12 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.