FICHA TÉCNICA

9.2 BASE DISOLVENTE

▶ Duepol Poliuretano suelos 2 comp. (Brillo)

Pintura de poliuretano pigmentada

1456 / Versión 5 / 04-03-2025

DESCRIPCIÓN

Pintura de poliuretano, de dos componentes de gran resistencia al desgaste.

PROPIEDADES

- Elevada dureza y resistencia al tráfico de vehículos.
- No amarillea.
- Alta resistencia a agentes químicos agresivos como: gasolina, gasoil, aceites lubricantes, detergentes, ácidos y bases diluidos.
- Excelente adherencia sobre acero, galvanizado, aluminio, etc, así como sobre cemento y hormigón.
- Buena resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Efecto antipolvo
- Aplicación en interior y exterior.

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	Brillo.
Color	Verde, gris y rojo.
Densidad a 20ºC (Kg/L)	1.25 ± 0.05
Viscosidad (Copa Ford nº 4). Segundos.	300 - 500
Contenido en sólidos % volúmen	50
Resistencia a la abrasión Taber (UNE-EN ISO 5470-1:1999)	Pérdida de peso <3000 mg H22/1000 ciclos/carga 1000 g
Absorción capilar (EN 13057) Kg/m2min0,5	< 0.1
Resistencia al choque térmico (UNE EN 13687:2002) (N/mm2)	1.5
Resistencia al impacto (UNE-EN ISO 6272-1:2012)	Clase III
Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999 (N/mm2)	> 1.5.
Clasificación a la Reacción al Fuego (EN13501-1)	Bfl s1
Resistencia a ataques Químicos (UNE-EN 135292005)	< 50%
Rendimiento	6 - 10 m2/l
Secado al tacto	60 min
Repintado	Mínimo 12 h -máximo 48 h
Tránsito vehicular	48 h
Dureza máxima (días)	8
Relación de mezcla	4 a 1 en volumen
Vida útil de mezcla	6 h
Diluyente	D-30.
Dilución brocha o rodillo	5 - 15 %
Dilución pistola	Con pistola airless: 0 - 5 % Con pistola aerográfica: 5 - 10 %
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto 496,50 g/l

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

▶ Duepol Poliuretano suelos 2 comp. (Brillo)

Pintura de poliuretano pigmentada

1456 / Versión 5 / 04-03-2025

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.
- Comprobar la compatibilidad con la anterior pintura
- Procurar realizar los empalmes antes de 10 minutos de aplicada la pintura.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

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

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.

SUPERFICIES YA PINTADAS EN MAL ESTADO:

Soporte ya pintado en mal estado:

- Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrilico transparente. (ver posibles sistemas de aplicación)
- 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 Poliuretano Suelos brillo puede hacerse a rodillo de pelo corto o pistola. Previo al acabado y en función del paramento aplicar el sellador adecuado al rendimiento especificado en cada caso.

SELLADORES:

- Epoxi sellador incoloro 40 % sólidos: Fijador, reforzante de superficies degradas de alta penetración indicado para la aplicación, en suelos, de pinturas epoxi, poliuretanos, clorocauchos, etc.Rendiemiento: 0,1 - 0,2 Kg/m2. Capas: 1

ACABADO DUEPOL POLIURETANO SUELOS 2 COMP. (BRILLO):

- Rendimiento: 6 - 10 m2/l
- Capas: 2

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

▶ **Duepol Poliuretano suelos**

2 comp. (Brillo)

Pintura de poliuretano pigmentada

1456 / Versión 5 / 04-03-2025

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.

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 5º y 35º 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 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**