



FICHA TÉCNICA

9.2 BASE DISOLVENTE



► Epoxi autonivelante 100% sólidos

Resina epoxi pigmentada

1453 / Versión 6 / 04-03-2025



DESCRIPCIÓN

Revestimiento epoxídico pigmentado de altas prestaciones, con alta resistencia a la abrasión y al desgaste. Mortero autonivelante mezclado con áridos especiales.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia sobre cemento y hormigón.
- Altísima resistencia a los disolventes, ácidos y bases diluidas, gasolina, gasoil, líquido de frenos, aceites lubricantes y detergentes.
- Resistente a la abrasión
- Bajo olor, no contiene disolventes (100% sólidos).
- Efecto antipolvo

USOS

Pintura epoxi 100% sólidos (sin disolvente) especialmente desarrollada para su aplicación donde se necesiten altas resistencias físicas y químicas tanto en superficies verticales como horizontales. Apropriada para confeccionar morteros autonivelantes. Empleo en aparcamientos, naves industriales, talleres y en general en todos los interiores donde se necesite decorar, proteger o señalizar zonas concretas. Igualmente su empleo es muy recomendado para el pintado de todo tipo de estructuras metálicas empleadas para la construcción o la fabricación de maquinaria industrial. Esta pintura es de utilización interior, en exteriores se produce caleo y desviación del color.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Brillante.
Color	Verde, gris y rojo y disponibilidad carta RAL.
Densidad a 20°C (Kg/L)	1,45 ± 0.05
Contenido en sólidos % volumen	100
Clasificación a la Reacción al Fuego (EN13501-1)	Bfl s1
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	W < 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
Resistencia a ataques Químicos (UNE-EN 13529:2005)	Disminución de la dureza < 50 %
Relación de mezcla	Pintura: 12 Kg Endurecedor: 4 Kg Arido: 8 Kg
Vida útil de mezcla	45 min
% Dilución máxima	0 - 5
Diluyente	D-100
Rendimiento	Como mortero autonivelante: 1 Kg/m2/mm Como pintura: 4 m2/Kg
Secado al tacto	4 h
Repintado	mínimo 16 h -máximo 24 h
Tránsito vehicular	48 h
Dureza máxima (días)	8
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto 80,80 g/L



► **Epoxi autonivelante 100%**

sólidos

Resina epoxi pigmentada

1453 / Versión 6 / 04-03-2025

NORMAS DE APLICACIÓN

- Homogeneizar perfectamente la pintura con una batidora de baja velocidad (300-400 rpm). A continuación se añade el endurecedor y se continúa agitando durante 3 minutos.
- **COMO PINTURA:** Se aplica empleando un rodillo de pelo corto al que previamente se ha quitado toda la pelusa enrollando una cinta de carrocero y tirando de ella. Repetir esta operación dos veces.
- **COMO MORTERO AUTONIVELANTE:** Para la obtención del mortero autonivelante se mezcla la pintura con el árido (0.1-0.5 mm) a razón de una parte en peso de pintura y 0.5 partes de árido. Se sigue la agitación durante 3 minutos más. La aplicación se realiza extendiendo el mortero con llana o rastrillo metálicos dentados. Después se pasa un rodillo de púas de nylon para desairear e igualar la superficie.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Aplicar por encima de los 10°C y por debajo de los 30°C.

HUMEDAD AMBIENTE:

No pintar con una humedad relativa superior al 85%.

HUMEDAD DEL SOPORTE:

No pintar con una humedad superior al 4%

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS:

Suelos:

- El pavimento ha de encontrarse en óptima condición de preparación, saneada, seca y uniforme. Esperar hasta total fraguado (1mes).
- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
- Los suelos deben estar limpios, exentos de grasas y aceites, secos, nivelados y ligeramente rugosos. Su preparación se realiza por medio mecánico, granallado o fresado.
- Para sellar hormigones porosos es conveniente utilizar un sellador adecuado según tabla posibles istemas de aplicación..

Hierro y Acero:

- Eliminar la cascarilla de laminación que pueda existir.
- Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado (chorreado abrasivo o bien mediante raspado y cepillado mecánico o manual), hasta dejar la superficie libre de óxido.

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 Epoxi autonivelante 100% sólidos hace a rodillo o pistola. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso.

SELLADORES:

- Epoxi sellador incoloro 100 % sólidos: Fijador, reforzante de superfices degradadas indicado para la uniformización de superficies de alta absorción, cuando se precisen recrecidos con morteros epoxis autonivelantes. Rendimiento: 0,25 - 0,35 Kg/m2 Capas: 1
- Epoxi sellador incoloro 40 % sólidos: Fijador, reforzante de superficies degradadas de alta penetración indicado para la aplicación, en suelos, de pinturas epoxi, poliuretanos, clorocauchos, etc. Rendimiento: 0,1 - 0,2 Kg/m2. Capas: 1

► Epoxi autonivelante 100%**sólidos**

Resina epoxi pigmentada

1453 / Versión 6 / 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 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.