



FICHA TÉCNICA

9.1 BASE AGUA



► SUEPOX (Satinado)

Pintura epoxi LEED-BREEAM

2386 / Versión 17 / 05-03-2025



DESCRIPCIÓN

Pintura epoxi en base acuosa, de dos componentes, de altas prestaciones y resistencias. Cumple normativa UNE-EN 1504-2:2004 para Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Cumple con todos los requisitos establecidos en el "GREEN BUILDING", ofreciendo la máxima puntuación posible para las certificaciones BREEAM y/o LEED.

PROPIEDADES

- Buenas resistencias físicas y químicas.
- Resistente al contacto con: agua, gasolina y gasoil, aceites lubricantes, detergentes, desinfectantes, disoluciones diluidas de ácidos y bases, elevada dureza y resistencia al tráfico de vehículos, a la abrasión y al desgaste.
- No contiene disolventes orgánicos.
- Buena adherencia sobre soportes difíciles.
- Contribuye a la certificación BREEAM y LEED.
- Por su naturaleza confiere protección antimoho a la película

USOS

Apta para el pintado de pavimentos de: naves industriales, talleres, hospitales, almacenes. aparcamientos, etc. Paredes y techos (con elevados requisitos de limpieza e higiene, (escuelas, gimnasios, hospitales, mataderos, bodegas, etc.). Uso en interior, ya que en exteriores se produce caleo y desviación del color.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|--|
| Acabado | Satinado |
| Color | Verde, gris y rojo y carta colores RAL. |
| Densidad a 20°C (Kg/L) | Componente A: 1,40 ± 0.05 Componente B: 1,15 |
| Relación de mezcla | 4 a 1 en volumen |
| Vida útil de mezcla | 1,5 h |
| Resistencia al impacto (UNE-EN ISO 6272-1:2012) | Clase III |
| Resistencia a ataques Químicos (UNE-EN 135292005) | Clase III |
| Resistencia al choque térmico (UNE EN 13687:2002) (N/mm²) | 3,4 |
| Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3:2008)(Kg/m²h0,5) | 0,04, baja |
| Resistencia a la abrasión Taber (UNE-EN ISO 5470-1:1999) | Pérdida de peso 1839 mg |
| Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999 (N/mm²) | 2,93 |
| Clasificación a la Reacción al Fuego (EN13501-1) | Bfl-s1 |
| Rendimiento | 6 - 10 m ² /l (50 - 90 micras secas). |
| Dilución máxima | 5 %, en caso de ser necesario. |
| Limpieza de utensilios y manchas | Con agua antes del secado. |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (COV). | Contenido máximo producto 15 g/Kg. |
| Secado al tacto (horas) | 4 - 5 |
| Repintado | mínimo: 12 h máximo: 48 h |



► Suepox (Satinado)

Pintura epoxi LEED-BREEAM

2386 / Versión 17 / 05-03-2025

NORMAS DE APLICACIÓN

- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- No se puede usar el producto, una vez mezclado, transcurrido el tiempo de vida de mezcla, aunque su viscosidad lo permita.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.
- Comprobar la compatibilidad con la anterior pintura
- Realizar la mezcla con el endurecedor y esperar 10 minutos antes de comenzar a pintar. Aplicación a rodillo, éste debe ser de pelo corto y previamente hay que eliminarle la pelusa.
La dilución será del 0-10% con agua y el rendimiento 6-8 m²/l y mano.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Aplicar siempre por encima de los 10°C y por debajo de los 40°C.

HUMEDAD AMBIENTE:

No pintar con una humedad relativa superior al 80%.

CONDICIONES AMBIENTALES:

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

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS:

Hierro y Acero:

- Eliminar la cascarilla de laminación que puedan existir. Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado (chorreado abrasivo o bien mediante rascado y cepillado mecánico o manual), hasta dejar la superficie libre de óxido. Aplicar 1 ó 2 capas de imprimación antioxidante según indicaciones dadas en los posibles sistemas de aplicación.

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).
- 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 BUEN ESTADO:

Soporte ya pintado en buen estado:

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

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

► Suepox (Satinado)

Pintura epoxi LEED-BREEAM

2386 / Versión 17 / 05-03-2025

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Suepox satinado se hace a rodillo, éste debe ser de pelo corto y previamente hay que eliminarle la pelusa. Previo al acabado y en función del paramento aplicar el sellador adecuado al rendimiento especificado en cada caso. El tiempo de espera hasta que el pavimento sea transitable para vehículos ligeros es de 48 horas y resistencias máximas 8 días.

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
- Suepox base: 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 SUEPOX (SATINADO):

- Rendimiento: 6 - 10 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.

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.