

DECO EPOX W BI (A+B)

Resina epoxi bicomponente a base de agua

DESCRIPCIÓN

Deco Epox W BI Isoplam® es un producto epóxico transparente, bicomponente (A+B), a base de agua, diseñado para superficies cementosas, piedras naturales y enlucidos que requieren protección y consolidación.

Deco Epox W BI impregna las superficies tratadas, consolidándolas y haciéndolas, según la dilución elegida, casi completamente impermeables sin formar una película superficial.

CAMPOS DE EMPLEO

Deco Epox W BI Isoplam® se utiliza en varios tipos de soportes:

- Pavimentos industriales de cemento, tanto nuevos como antiguos, concreto, enlucido y piedras calcáreas como consolidante.
- Pavimentos industriales tratados con endurecedores superficiales, como agente antipolvo.
- Pavimentos industriales tratados con endurecedores superficiales, para mejorar su impermeabilidad, resistencia a la abrasión, así como su resistencia a aceites, grasas y productos agresivos.
- Soportes porosos y altamente absorbentes, como agente uniformador de absorción antes de la aplicación de imprimaciones epóxicas en los ciclos de Microoverlay y Skyconcrete.

CARACTERÍSTICAS

Deco Epox W BI Isoplam® posee las siguientes características:

- Tiene un excelente poder de impregnación en superficies porosas, impidiendo su disgregación.
- Es de fácil aplicación.
- Aumenta la resistencia a la abrasión y a las agresiones químicas.
- Tonaliza ligeramente el color del soporte.
- No forma película.
- Mejora la impermeabilidad al agua de las superficies, permitiendo al mismo tiempo la transpiración del soporte.
- Prolonga la durabilidad del pavimento.
- Facilita las operaciones de limpieza de la superficie.
- No contiene solventes y es diluible en agua, mejorando así las condiciones del operador que lo aplica.

MODOS DE USO

Preparación del soporte

La superficie a tratar debe estar madura, seca, limpia, libre de polvo y exenta de manchas de aceite y grasa (que pueden ser eliminadas con Plam Super Cleaner Isoplam®).

Secar la superficie lo más posible para facilitar la impregnación de Deco Epox W BI.

Deco Epox W BI penetra y actúa mejor si el soporte es poroso; se recomienda, por lo tanto, lijar ligeramente la superficie con una lija de malla de grano fino.

Preparación del producto

Mezclar cuidadosamente los componentes individuales en sus respectivos envases antes de su uso. Verter el componente B en el componente A y mezclar lentamente durante 3-4 minutos con un taladro mezclador a bajas revoluciones (prestar atención a incorporar la menor cantidad de aire posible, ya que esto podría causar microburbujas durante la aplicación). Añadir agua lentamente, siempre mezclando, hasta que la mezcla adquiera un color blanquecino y una apariencia uniforme. Se recomienda transferir la mezcla obtenida a otro recipiente para asegurarse de que no queden residuos más densos en el fondo del envase (que deberán mezclarse bien con el resto de la mezcla): para ello, se aconseja utilizar batidores específicos para resinas epóxicas Isoplam®.

La proporción de dosificación del componente A y del componente B es de 1:2 (por ejemplo, 1 kg de A + 2 kg de B); lo que varía es la cantidad de agua. A continuación se presentan algunos ejemplos para diferentes tipos de soportes y acabados:

- 1) *Uso como uniformizador de absorción en soportes porosos y absorbentes antes de la aplicación de imprimaciones epóxicas en los ciclos de Microverlay o Skyconcrete.*
Aplicar una capa de producto diluido. La proporción de dilución recomendada es:
A:B= 1:2:16 (las 16 partes de agua se calculan en relación con el componente A)
Ej. 1 Kg A + 2 Kg B + 16 L de agua
- 2) *Uso como consolidante en superficies cementosas, enlucidos y piedras calcáreas.*
Aplicar una capa de producto diluido. La proporción de dilución recomendada es:
A:B= 1:2:16 (las 16 partes de agua se calculan en relación con el componente A)
Ej. 1 Kg A + 2 Kg B + 16 L de agua
Si el soporte es particularmente poroso, aplicar, a aproximadamente 12 horas, una segunda capa de producto con la misma dilución.
- 3) *Uso como acabado antipolvo en pavimentos de concreto industrial o Nuvolato de media porosidad.*
Aplicar dos capas de producto diluido.
La proporción de dilución recomendada para la primera capa es:
A:B= 1:2:9 (las 9 partes de agua se calculan en relación con el componente A)
Ej. 1 Kg A + 2 Kg B + 9 L de agua

Después de aproximadamente 12-18 horas, aplicar la segunda capa. La proporción de dilución recomendada para la segunda capa es:

A:B

= 1:2:6 (las 6 partes de agua se calculan en relación con el componente A)

Ej. 1 Kg A + 2 Kg B + 6 L de agua

Para todos los casos, se puede aumentar la dosis de agua para permitir una mejor penetración de la mezcla en el soporte. En general, cuanto más cerrado (menos poroso) sea el soporte, mayor será la dosis de agua.

En caso de uso parcial del envase, los dos componentes deben ser dosificados con precisión en peso (no por volumen) en las proporciones indicadas en la etiqueta. La mezcla no utilizada nunca debe ser colocada en envases cerrados, sino que debe ser desechada.

Aplicación:

Aplicar por pulverización si se utiliza como acabado antipolvo; con brocha, rodillo o pulverización para todos los demás tipos de aplicaciones, teniendo cuidado de no crear excesos de material. Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con agua.

Notas:

Deco Epox W BI Isoplam® no puede aplicarse sobre superficies húmedas, inmaduras o con humedad ascendente, ni si las temperaturas son inferiores a +10°C o superiores a +35°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	
Aspecto físico del producto: Mezcla A + B Mezcla A + B + AGUA	Amarillo liquido Liquido lechoso
Aspecto de la película endurecida.	Transparente
Peso específico: Mezcla A + B	1,0 kg/dm ³
Proporción de mezcla A + B	50+100
A 20 ° C: Tiempo de uso Secado al polvo Endurecimiento completo	60 min. (30 min. con 30°) 24 horas 10 días
Intervalo entre manos	12-24 horas dependiendo de las condiciones ambientales.

CONSUMO

Según la absorción del soporte y el tipo de aplicación, varía de 30 a 90 g/m² por capa (producto no diluido).

ENVASES Y ALMACENAMIENTO

Deco Epox W BI Isoplam® está disponible en envases de 6 kg (A=2 Kg; B=4 kg). En envases originales, sellados y almacenados en un lugar protegido, los productos permanecen inalterados durante un año si se mantienen en un ambiente cerrado con una temperatura comprendida entre +10°C y +35°C. La fecha de caducidad está indicada en el envase.

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad antes del uso.
Los productos que componen Deco Epox W BI están destinados únicamente para uso profesional.

IMPORTANTE:

Toda la información contenida en esta hoja se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados de las aplicaciones incorrectas. Es recomendable realizar siempre pruebas en superficies pequeñas antes de la aplicación. Esta hoja sustituye y anula las anteriores. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. También le recordamos que los productos Isoplam están diseñados para uso profesional y que Isoplam proporciona capacitación regular a los clientes que lo soliciten. Cualquiera que use estos productos sin estar habilitado, lo hace bajo su propio riesgo.