

DECO MORTAR EPOX BI FLUIDA

Resina epossidica bicomponente fluida per ripristini

DESCRIPCIÓN

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam[®] es un producto a base de resinas epoxi, bicomponente y libre de disolventes, adecuado para la reparación rápida de juntas desconchadas y pavimentos de hormigón en general.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam[®] se utiliza para diversos tipos de aplicaciones:

- reparación de juntas desconchadas y pavimentos de hormigón;
- anclaje de estructuras de acero, postes, barandillas, tirantes, etc., mediante colado (anclaje químico);
- sellado de orificios para tuberías;
- fijaciones en general.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam[®] posee las siguientes características:

- es de fácil aplicación: los dos componentes están predosificados para evitar errores de pesaje;
- no requiere imprimación de anclaje;
- endurece rápidamente;
- resiste bien tanto sollicitaciones estáticas como dinámicas;
- su consistencia fluida permite rellenar de forma óptima el volumen de colado, garantizando un sellado perfecto;
- es impermeable;
- se adhiere muy bien a diversos tipos de materiales (hormigón, madera, metal, piedras naturales, etc.);
- también se adhiere sobre soportes húmedos;
- es un excelente aislante eléctrico;
- es libre de disolventes y, por lo tanto, mejora las condiciones del operario que la aplica.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

La superficie a tratar debe estar limpia, libre de polvo y partes friables, y exenta de manchas de aceite y grasa (se recomienda el arenado).

En caso de superficies metálicas, se recomienda el arenado para eliminar aceites, pinturas y óxido.

Si Deco Mortar Epox BI Fluida se utiliza como sellador, es importante crear un respiradero para permitir que el producto rellene completamente todo el volumen.

Preparación del producto

Verter el componente B en el componente A y mezclar lentamente durante 3–4 minutos con un taladro mezclador a bajas revoluciones (prestando atención a no incorporar aire), procurando raspar bien también las paredes y el fondo de los recipientes.

En caso de uso parcial del envase, los dos componentes deben dosificarse cuidadosamente en peso (no en volumen) según la proporción de mezcla indicada también en la etiqueta (100+5). La mezcla eventualmente no utilizada nunca debe colocarse en recipientes cerrados, sino eliminarse conforme a la normativa vigente.

Aplicación

El producto mezclado debe aplicarse simplemente por colado.
Las herramientas deben limpiarse lo antes posible con alcohol Isoplam®.

Notas

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® no puede aplicarse si las temperaturas son inferiores a +10 °C o superiores a +35 °C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	NORMA DE REFERENCIA	VALOR
Resistencia a la flexión	EN 12190	50 N/mm ²
Resistencia a la compresión	EN 12190	130 N/mm ²
Densidad del producto endurecido a 25 °C	—	2,05 kg/dm ³
Módulo elástico	—	> 12000 N/mm ²
Extracción en barra Ø 16 rotura a 75 kN	EN 1881	220 kN / 0,24 mm
Deslizamiento - creep	EN 1544	0,31 mm a 1 día 0,33 mm a 3 meses
Adhesión sobre hormigón	—	fractura cohesiva del sustrato
Adhesión sobre acero	—	> 9 N/mm ²
Temperatura de transición vítrea Tg	EN 12614	aprox. 50 °C
Resistividad eléctrica	—	$\rho 10^{12}$

Temperatura	Pot life	Tiempo de endurecimiento
15 °C	60 minutos	10 horas
25 °C	25 minutos	8 horas
30 °C	20 minutos	6 horas

El endurecimiento completo se alcanza después de 7 días.

CONSUMO

El consumo es de aprox. 20 kg/m² por 1 cm de espesor.

ENVASES, ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam[®] está disponible en envases de 5 kg (A = 4,75 kg; B = 0,25 kg) y de 10 kg (A = 9,5 kg; B = 0,5 kg).

En envases originales, sellados y conservados en un lugar protegido, los productos permanecen inalterados durante un año si se almacenan en un ambiente cerrado con una temperatura comprendida entre +10 °C y +30 °C. La fecha de caducidad está indicada en el envase.

Consultar la ficha de datos de seguridad antes de su uso.

Los productos que componen Deco Mortar Epox BI Fluida están destinados exclusivamente para uso profesional.



IMPORTANTE:

Toda la información contenida en esta ficha se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso al que se destina. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados derivados de aplicaciones incorrectas. Se recomienda realizar siempre pruebas en pequeñas superficies antes de la aplicación.
La presente ficha sustituye y anula las anteriores. Los datos pueden modificarse en cualquier momento.
Asimismo, se recuerda que los productos Isoplam están destinados al uso profesional y que Isoplam ofrece formación periódica a sus clientes que lo soliciten. Cualquier persona que utilice estos productos sin estar autorizada lo hace bajo su propia responsabilidad.