

HISPA-FOAM ECO

Resina de inyección acua-reactiva de poliuretano

HISPA-FOAM ECO es una resina para inyección de poliuretano acua-reactiva sin disolventes que reacciona formando espuma semiflexible de célula cerrada al entrar en contacto con el agua.

HISPA-FOAM ECO está diseñado para la aplicación con maquinas de sistemas monocomponentes manuales o eléctricas.



Propiedades y Ventajas

- Gran volumen expansión (hasta 20 veces)
- Creación de espuma semi-flexible de célula cerrada de nula absorción
- Estable. Sin retracción
- Velocidad de expansión regulable

Aplicaciones

- Taponar vías agua y relleno huecos
- Consolidación de terrenos
- Creación de barreras impermeables en trasdós de elementos enterrados en contacto con el terreno

Instrucciones de uso

La aplicación del **HISPA-FOAM ECO** es siempre a través de inyectores colocados previamente en la disposición adecuada para el trabajo a realizar.

Agitar bien el producto con el catalizador homogéneamente por medios mecánicos de baja velocidad en proporción de 6 a 10% en función de la velocidad de reacción deseada. Proteger la resina de la humedad hasta el momento de inyectarla.

Para realizar la inyección se utiliza una bomba manual, eléctrica o calderín para producto monocomponente. Tras la inyección se recomienda la limpieza de la bomba con **HISPA-FOAM CLEAN**, producto desarrollado para limpiar y proteger las bombas de inyección.

Datos técnicos

Descripción	Propiedades
Tipo	Resina de Poliuretano
Aspecto	Líquido resinoso marrón
Densidad (EN 1015-10)	Resina: $1,158 \pm 50 \text{ Kg/m}^3$ - Catalizador: $0,889 \pm 50 \text{ Kg/m}^3$
Viscosidad a 20º	96 mPas.
Velocidad de reacción	Catalizador 6%
Reacción:	15 seg.
Polimerización:	70 seg.
Velocidad de reacción	Catalizador 8%
Reacción:	12 seg.
Polimerización:	55 seg.
Velocidad de reacción	Catalizador 10%
Reacción:	9 seg.
Polimerización:	45 seg.
Factor expansión libre	2.000 %
Temperatura aplicación	> 4º C

Embalaje

HISPA-FOAM ECO se presenta en composiciones de 27,3 kg (25 kg de resina + 2,3 kg de catalizador). Palet de 660 kg (24 composiciones).

Almacenamiento

El producto debe estar almacenado en un lugar ventilado y seco a una temperatura comprendida entre 5ºC y 30ºC. Conservados adecuadamente el tiempo de utilización es de 12 meses desde su fabricación. Los envases empleados deben agotarse lo antes posible

Precauciones y seguridad

No es apto para aplicaciones en juntas con movimiento. No aplicar con temperaturas inferiores a 4º C.

Leer atentamente las instrucciones de las etiquetas de los envases. La mezcla sin polimerizar puede causar irritación en la piel. En caso de contacto con la piel, limpiar inmediatamente con toallas secas de papel y posteriormente lavar con abundante agua y jabón. Asegurarse de ventilar bien el área de aplicación. Los envases deben de ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente

Para más información consulte la Ficha de seguridad.

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.

PROESVAL
 PRODUCTOS ESPECIALES CONSTRUCCIÓN

www.proesval.com
 P.I. MONCADA III
 C/ Quinsá, 37
 46113 Moncada (Valencia)
 Tel: 961 399 917 – Fax: 961 399 833
 E-mail: proesval@proesval.com