

# HISPA-FOAM ECO

## Resina de inyección acuareactiva de poliuretano

**HISPA-FOAM ECO** es una resina para inyección de poliuretano acuareactiva 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 máquinas de sistemas monocomponentes manuales o eléctricas.

### Propiedades

- Gran volumen de expansión de la resina de hasta el 20 veces.
- Creación de espuma semiflexible de célula cerrada de nula absorción.
- Estable.
- Sin retracción.
- Velocidad de expansión regulable.

### Aplicaciones

- Taponamiento de vías de agua y rellenos de huecos.
- Consolidación de terrenos.
- Creación de barreras de impermeabilización en trasdós de elementos enterrados en contacto con el terreno.



### Modo de empleo

La aplicación del **HISPA-FOAM ECO** es siempre a través de inyectores que deben de ser 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 la 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**, un producto especialmente 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 ± 50 Kg/m <sup>3</sup><br>Catalizador: 0,889 ± 50 Kg/m <sup>3</sup> |
| Viscosidad a 20°       | 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 | > 4° C  |

## Presentación

**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).

## Almacenaje

El producto debe estar almacenado en un lugar ventilado y seco a una temperatura comprendida entre 5°C y 30°C. 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 4° 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. Para más información consulte la hoja de datos de seguridad. Los envases deben de ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.