

HISPA-FOAM SOIL

Resina de inyección de poliuretano para estabilización de suelos

HISPA-FOAM SOIL es una resina para inyección de poliuretano acuareactiva sin disolventes que reacciona formando espuma dura y compacta para estabilización del terreno.

HISPA-FOAM SOIL junto con el substrato forma un conglomerado hidrófobo y resistente químico.

HISPA-FOAM SOIL está diseñado para la aplicación con máquina de sistema monocomponente manual, neumática o eléctrica.

Propiedades

- Resistencia óptima en corto periodo de tiempo.
- Creación de espuma dura y compacta de célula cerrada de nula absorción.
- Estable y sin retracción.
- Velocidad de catalización regulable.

Aplicaciones

- Estabilización de suelos.
- Estabilización de muros.
- Consolidación de terrenos.

Modo de empleo

La aplicación del **HISPA-FOAM SOIL** 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 0,5 a 2% 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: 1,12 Kg/l Catalizador: 0,98 Kg/l
Viscosidad a 25°	25 mPas.
Resistencia inyectada en arena	20 MPa (DIN 53454)
Velocidad de reacción	Catalizador 0,5%
Reacción:	9 a 11 min.
Velocidad de reacción	Catalizador 1,0%
Reacción:	5 a 6 min.
Velocidad de reacción	Catalizador 2,0%
Reacción:	2 a 3 min.
Punto de inflamación	> 150° C

Presentación

HISPA-FOAM SOIL se presenta en composiciones de 25,5 kg. y 225 kg.

Almacenaje

El producto debe estar almacenado en un lugar ventilado y seco a una temperatura comprendida entre 10°C y 30°C. Conservados adecuadamente el tiempo de utilización es de 6 meses desde su fabricación. Los envases empleados deben agotarse lo antes posible.

Precauciones y seguridad

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.