

## Syntech HAG Mono

### Resina de poliuretano monocomponente hidroexpansiva de baja viscosidad



Resina de poliuretano hidroexpansiva monocomponente (no requiere catalizador y aumenta aproximadamente 3 veces su volumen inicial), libre de disolventes, ideal para sellar, mediante inyección, pequeñas y grandes infiltraciones de agua en hormigón o mampostería maciza en general. Ideal para llenar grandes huecos y espacios de acceso dentro de las paredes. Reacciona con el agua y forma una espuma flexible de células cerradas. Desarrollado para aplicación en estructuras húmedas y secas.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3909 5090  
**COMPONENTES:** Monocomponente  
**ASPECTO:** Líquido  
**COLORES DISPONIBLES:** Ámbar  
**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Lata 25 kg

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Gracias a su flexibilidad, la espuma es capaz de absorber parcialmente el movimiento de la grieta.
- Penetra profundamente incluso en grietas finas.
- No necesita ningún catalizador adicional para reaccionar con el agua.
- Reacciona con agua para formar gas dióxido de carbono. Este gas produce una presión de hinchamiento y la resina se expande formando una espuma densa de células cerradas, sellando todas las penetraciones de agua.
- Expansión libre:  $\pm 300\%$
- Buena resistencia química general.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Detiene la infiltración de agua en las habitaciones subterráneas. Ideal para sellar pequeñas grietas y fisuras en hormigón y mampostería maciza en general.

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Prefabricados - Ladrillos - Mamposterías mistas - Mamposterías de piedra - Paredes rocosas

### PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deben estar limpias, libres de suciedad, partes quebradizas e inconsistentes, polvo, musgo, moho, etc. Prepare los inyectores adecuados, normalmente dispuestos en forma de "quinconce" (desde un lado de la discontinuidad a sellar hasta el otro). Inyectar previamente abundante agua en la discontinuidad hasta que esté saturada (si aún no está presente).



## MODO DE USO

Mezclar manualmente el producto en su envase para que quede homogéneo. Tenga en cuenta que la resina puede reaccionar con la misma humedad ambiental. La resina Syntech HAG Mono se puede inyectar con una bomba de resina monocomponente, manual o eléctrica, a presiones variables entre 40 y 200 bar. La velocidad de reacción depende de la cantidad de agua que hay dentro de la estructura o que se introduce antes de la resina. Al final de las operaciones, limpie siempre cuidadosamente la bomba utilizada con diluyente Nitro y el detergente lubricante específico Syntech HAG Cleaner.


## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Inyección

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Nitrodiluyente


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES


 Conservabilidad: 6 meses


 Peso específico: 1113 g/cm<sup>3</sup>

 Producto hidroexpansivo: +300 %


 Temperatura de uso: +8 / +35 °C

 Usar con guantes protectores

 Exento de solventes

 Pot life: < 5 min

 Producto resaltado

 Usar con gafas protectoras

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Viscosidad **280 mPas**

## CONSUMOS

El consumo del producto depende del tamaño del volumen vacío a llenar y de la reacción expansiva que se desencadena después de mezclar los dos componentes en relación con la cantidad de agua presente.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Proteger de la humedad. Almacenar el producto a una temperatura entre +10°C y +30°C. Almacenar en un lugar cubierto y resguardado.



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Syntech HAG Mono es fisiológicamente inofensivo una vez que se ha producido la reacción. El producto está envasado bajo nitrógeno seco y es muy sensible a la humedad, incluida la humedad ambiental. Se recomienda utilizar una pequeña cantidad a la vez y cerrar con cuidado las latas antes de ponerlas a reposar. Asegúrese de que los inyectores colocados en los soportes estén bien sujetos. Dadas las elevadas presiones de inyección alcanzadas por las bombas, en el caso de inyectores no colocados firme y correctamente existe un riesgo real de que se salgan de su asiento a gran velocidad (¡con riesgo de lesiones a los operadores!). Estudie detenidamente la colocación de los inyectores cerca de las discontinuidades de la pared a inyectar. Una mala colocación, demasiado cerca de la grieta a rellenar, bajo la presión de la bomba puede provocar la rotura del propio soporte. Mucho cuidado al utilizar bombas eléctricas, que pueden alcanzar fácilmente los 200 bar de presión, y por tanto provocar roturas indeseadas de los soportes de hormigón y mampostería que se inyectan. Eliminar los residuos de resina que se desprenden de las paredes a las pocas horas de haber cesado la infiltración. La eliminación retrasada puede ser más difícil.

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

