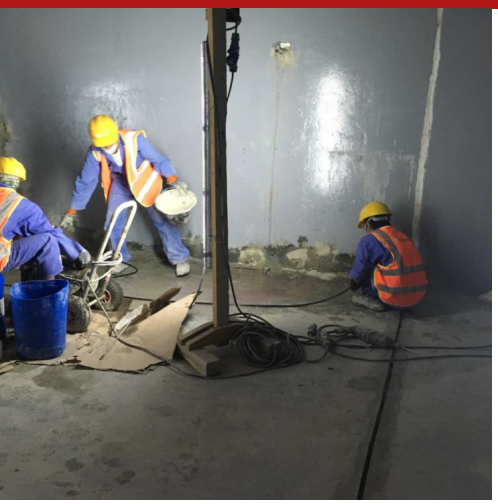
# Syntech HAG Stabiland

## Resina de poliuretano para sellar y estabilizar excavaciones y túneles



Syntech HAG Stabiland es una resina de poliuretano bicomponente para inyección de baja viscosidad y rápida reacción, desarrollada para la impermeabilización y consolidación de suelos, minas y túneles con elevados caudales o presiones de agua. Dada su bajísima viscosidad es capaz de sellar fisuras del grosor de un cabello. En sustratos secos Syntech HAG Stabiland mezclado y endurecido desarrolla una espuma de poliuretano muy resistente con resistencias mecánicas superiores a 70 MPa después de un día.

CÓDIGO ADUANERO: 3907 2999
COMPONENTES: Bicomponente
ASPECTO: Líquido + Líquido
COLORES DISPONIBLES: Ámbar
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Lata 21.3 kg [A] - Lata 25 kg [B] - Kit: 1 Lata 21.3 kg [A] + 1 Lata 25 kg [B]

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Cuando se inyecta, Syntech HAG Stabiland reacciona a través de un efecto de bomba. Como resultado, la resina empuja hacia la roca porosa o la estructura de hormigón que necesita ser sellada (principio de autoinyección). La baja viscosidad de la mezcla asegura el sellado de grietas muy finas. El fraguado rápido del material asegura un sellado eficiente y efectivo de fugas de agua de alto flujo. Características principales de la resina Syntech HAG Stabiland: • Inyección en relación volumétrica 1:1. • Viscosidad muy baja. • Sellado de grietas del tamaño de un cabello. • Aumento de volumen de 8 a 10 veces en estructuras húmedas. • Forma una espuma de poliuretano muy resistente. • En estructuras secas el producto forma una masa sólida. • Endurecimiento rápido. • Se vuelve completamente impermeable después del endurecimiento. • Refuerza la construcción tratada. • Libre de CFC: no contiene clorofluorocarbonos que agotan la capa de ozono. • Aplicable en agua salada. • Buena resistencia química y microbiana en general. • Reacciona mediante un efecto de bomba después de la inyección. Empuja hacia la estructura porosa de roca u hormigón que necesita ser reforzada (principio de autoinyección).

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Estabilización e impermeabilización de construcciones de roca porosa, arena, tierra, ladrillos y hormigón. Sellado de fugas de agua con altas infiltraciones de agua en pozos, túneles, presas, canales, minas, etc.

## SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Ladrillos - Paredes rocosas - Piedras naturales pórfidos - Calcestruzzo armato

Producido y distribuido por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Actualización del **23-02-2022**
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en
https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta
**Total de páginas de este documento: 3**

## MODO DE USO

Los dos componentes A y B de Syntech HAG Stabiland se suministran listos para usar. Deben mezclarse en una proporción de 1:1 en volumen e inyectarse mediante equipos de bombeo específicos para productos de dos componentes equipados con mezclador estático en línea. Los tiempos de reacción de Syntech HAG Stabiland se aceleran por la presencia de agua en el soporte. En presencia de agua, la resina Syntech HAG Stabiland se expande aproximadamente entre 8 y 10 veces el volumen inicial con tiempos de reacción que oscilan entre 25 y 45 segundos. En ausencia de agua y, por tanto, sobre soportes secos, el tiempo de finalización de la reacción es de 1 minuto y 30 segundos. Los tiempos de reacción aumentan a temperaturas más bajas y viceversa. Limpiar siempre escrupulosamente la bomba utilizada, al final de las operaciones con diluyente Nitro y el detergente lubricante específico Syntech HAG Cleaner.

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Inyección - Bomba

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Diluente para resinas

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 12 meses
- Producto de fraguado rápido
- Temperatura de uso: +10 / +30 °C
- Usar con guantes protectores
- Peso específico: (A+B) 1.150 g/cm³
- A:B Relación de mezcla: 1:1 _
- Usar con gafas protectoras

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

*Shore D*
Dureza **75**

*after 1 day without water EN ISO 527*
Resistencia a la tracción longitudinal **> 37 MPa**

*20 °C*
Viscosidad **190 mPas**

*after 1 day without water*
Adhesión al hormigón (tracción directa) **> 1.5 MPa**

*without water EN 12190*
Resistencia a la compresión a los 1 día **70 MPa**

*without water EN 13892-2*
Resistencia a la flexión a 1 día **90 MPa**

## CONSUMOS

El consumo del producto depende del tamaño del volumen vacío a llenar y de la reacción expansiva que se inicia 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 Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Proteger de la humedad. Almacenar el producto a una temperatura entre +10°C y +30°C

## GALERÍA FOTOGRÁFICA

## CONTENIDOS ADICIONALES

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

El componente B de Syntech HAG Stabiland puede reaccionar con el agua o la humedad atmosférica para formar gas CO2. Esto puede aumentar la presión en un paquete cerrado o en un recipiente que ya ha sido abierto. Mezcle los residuos de Syntech HAG Stabiland con arena y elimine este material mezclado de acuerdo con las normas locales.
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. 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.
Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.