



SYN.0024

SYNTECH HAG STABILAND

Resina de poliuretano para sellar y estabilizar excavaciones y túneles

Código de Aduana

3907 2099

Embalajes

- Lata 21.5 kg [A]
- Lata 24.5 kg [B]
- Kit: 1 Lata 21.5 kg [A] + 1 Lata 24.5 kg [B]

Aplicación

- Inyección
- Bomba

Familia
Syntech

Tipo
Resinas poliuretánicas hidroexpansivas y respectivos accesorios

Líneas de productos

- Aqua
- Infratech

Categorías funcionales

- Parada inmediata de las infiltraciones de agua en presión en los edificios
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Intervenciones de mantenimiento en infraestructuras viarias y ferroviarias.

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Líquido + Líquido

Descripción del del producto

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.

Características generales

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).

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.

Campos de uso

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.



www.azichem.com

Actualización del: 23/02/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Características fundamentales

 Conservabilidad: 12 meses	 Peso específico: (A+B) 1.150 g/cm ³
 Producto de fraguado rápido	A:B Relación de mezcla: 1:1 _
 Temperatura de uso: +10 / +30 °C	 Usar con gafas protectoras
 Usar con guantes protectores	 Colores disponibles Ámbar

Especificaciones técnicas

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

Dureza Shore D: 75 _

Resistencia a la compresión a los 01 día without water (EN 12190): ± 70 MPa

Resistencia a la flexión a 01 día without water (EN 13892-2): ± 90 MPa

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

Viscosidad (20 °C): 190 mPas

Limpieza instrumentos

- Diluyente para resinas

Soportes admitidos

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

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.

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



www.azichem.com

Actualización del: 23/02/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer



Advertencias, Precauciones, **Ecología**

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.

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.

SYNTECH HAG STABILAND es producido/distribuido por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualización del: **23/02/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer