

Syntech HAG Acryl

Resina acrílica de inyección de baja viscosidad para sellar grietas.



Syntech HAG Acryl es una resina de cuatro componentes que reacciona para formar un gel elástico y duradero. Las propiedades de Syntech HAG Acryl son: • Buena resistencia química general. • No contiene acrilamida, metacrilamida, formaldehído ni disolventes. • No inflamable. • Excelente adherencia sobre materiales de construcción minerales como hormigón y cemento, y ladrillos. • La velocidad de reacción se puede ajustar desde unos pocos segundos hasta varios minutos. • Cuando las grietas inyectadas se secan debido a la temperatura o las fluctuaciones del nivel del agua subterránea, el gel no se agrieta fácilmente. • El gel endurecido tiene una excelente durabilidad en ciclos húmedo-seco.

CÓDIGO ADUANERO: 3906 9090

COMPONENTES: Cuatricomponente

ASPECTO: Líquido + Líquido + Líquido + Líquido

COLORES DISPONIBLES: Amarillo

EMPAQUES Y DIMENSIONES: Balde 20 kg [A] - Balde 2 kg [B] - Tarro 1 kg [C] - Balde 20 kg [D]

- Kit: 1 Balde 20 kg [A] + 1 Balde 2 kg [B] + 1 Tarro 1 kg [C] + 1 Balde 20 kg [D]

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Los componentes Syntech HAG Acryl se suministran listos para usar.

Crea 2 mezclas en cubos de plástico separados. Prepare sólo la cantidad que se utilizará cada vez.

Solución 1: Componente A de Syntech HAG Acryl (25 kg de resina) mezclado con componente B de Syntech HAG Acryl (2,5 kg de catalizador).

Solución 2: Componente C de Syntech HAG Acryl (2 paquetes de 0,625 kg) mezclado con agua limpia del grifo.

Atención:

La cantidad de agua debe ser igual en volumen a la solución 1.

Al mezclar resina, utilice siempre una espátula de madera o acero inoxidable.

El tiempo de reacción depende de la temperatura del material, la estructura del edificio y la posible cantidad de agua presente. Una temperatura más alta acelerará el tiempo de reacción y una temperatura más baja lo ralentizará.

Se aconseja realizar una prueba in situ, antes de la inyección, para observar y definir el tiempo de reacción.

Para cambiar el tiempo de reacción, ajuste solo la cantidad del componente C de Syntech HAG Acryl. La cantidad de los demás componentes sigue siendo la misma.

Utilice una bomba de acero inoxidable de dos componentes (manual, eléctrica o neumática).

Comprobar que la bomba y el equipo estén limpios y que no queden residuos de trabajos de inyección anteriores.

Las dos mezclas se alimentan a la bomba por separado, pero se mezclan homogéneamente en una proporción volumétrica de 1:1 en el cabezal mezclador de la bomba, antes de ser inyectadas a través de la boquilla de la bomba.

Comprobar la calidad del hormigón, ya que la inyección implica presión.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Sellado e impermeabilización de grietas y cavidades en paredes, pisos, construcciones de concreto, estructuras subterráneas, etc.

Se puede utilizar en construcciones que no están en contacto permanente con el agua (fluctuación del nivel freático).

Inyección de grietas muy finas.

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Paredes rocosas - Piedras naturales pórfidos



PREPARACIÓN DE SOPORTES

Determine el tipo y tamaño de los empacadores según su bomba y tipo de inyección. Si hay acero de refuerzo, intente localizarlo y planifique el patrón de perforación de modo que no se perfora el refuerzo. Perfore agujeros en un ángulo de aproximadamente 45° o menos y en la dirección de la grieta. Asegúrate de que el agujero atraviese la grieta.

La distancia de los agujeros perforados depende del ancho de la grieta. Coloque el empacador en el agujero.

MODO DE USO

Prepare la bomba para iniciar la inyección. La presión de inyección varía según la estructura y el tamaño de la grieta. Iniciar la inyección en el punto más bajo de la grieta. Continúe inyectando hasta que la resina salga de los obturadores adyacentes. Esto es necesario para lograr una distribución uniforme del material.

Deje de bombear, desenchúfelo y pase al siguiente empacador. Continúe el procedimiento hasta que la grieta esté completamente llena. Una vez que el material haya curado, se pueden retirar los obturadores. Los agujeros perforados se pueden cubrir con el mortero de fraguado rápido Repar Tix Speedy HP. Limpiar y enjuagar con agua el equipo de bombeo cada vez que haya una parada mayor a 15 minutos y, luego de completar la inyección, enjuagar con suficiente cantidad de agua. Asegúrese de que la bomba esté limpia y deténgala solo cuando salga agua limpia de la bomba.

MÉTODOS DE APLICACIÓN


Inyección - Bomba


LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua


CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES


 Conservabilidad: 6 meses

 No inflamable

 Usar con gafas protectoras

 Exento de solventes

 Temperatura de uso: +5 / +30 °C

 Usar con guantes protectores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

pH **6.5 - 8**

1.10 g/cm³

Elongación a la rotura > **50 %**

Capacidad de expansión a 7 días **+150 %**

Reacción completa después de **24 - 72 s**

Viscosidad **19 mPas**

Resistente a los ciclos de hielo/deshielo en presencia de sales/cloruros

CONSUMOS

El consumo del producto depende del tamaño del volumen vacío a llenar.



ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Proteger del congelamiento Proteger de la humedad. Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +25°C Almacenar en un lugar cubierto y resguardado.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

El material debe almacenarse a temperaturas entre 5°C y 25°C para evitar que la vida útil del producto se deteriore con el tiempo. Mantener alejado del calor y la luz solar, en un lugar oscuro y seco.

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.

