



SYN.0185

SYNTECH AS 31

Relleno epóxico, tixotrópico, para fijaciones y reparaciones estructurales

Código de Aduana

3907 3000

Embalajes

- Kit: 1 Lata 5 kg [A] + 1 Lata 2.5 kg [B]
- Kit: 1 Tarro 1 kg [A] + 1 Tarro 0.5 kg [B]

Aplicación

- Paleta
- Espátula

Familia
Syntech

Tipo
Masillas, resinas y morteros fluidos de base epoxi

Líneas de productos

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Categorías funcionales

- Consolidación estructural del cuerpo de mampostería en edificios históricos
- Reconstrucción, reparación y mantenimiento de las estructuras de madera
- Impermeabilización con revestimientos elastoméricos de polycarbamida (poliurea pura) rociados en caliente
- Reparación y restablecimiento de las estructuras de hormigón con morteros tixotrópicos
- Fijación y anclaje de conectores metálicos, insertos y bastidores
- Impermeabilización de hormigón horizontal de terrazas y balcones
- Realización de obras soterradas de hormigón de elevada impermeabilidad
- Anclajes estructurales de precisión

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Líquido + Líquido

Certificaciones y normativas



D.M. 06/04/2004, n. 174

Normativa sobre los materiales y objetos que pueden ser utilizados en los sistemas fijos de captación, tratamiento, aducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano (en aplicación de la Directiva 98/83/CE).



EN 1504-4

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Pegamento estructural



CHEMICAL RESISTANT

Producto resistente a productos químicos

Descripción del del producto

Relleno adhesivo epóxico estructural de dos componentes, de consistencia blanda, tixotrópica, trabajable con espátula (pasta moldeable), para el anclaje de conectores de acero, el cierre hermético de orificios pasantes en hormigón, el encolado de planchas de acero sobre soporte de hormigón, como producto accesorio para la colocación de juntas de expansión en calzadas, para la reconstrucción de cabeceras de madera, la reparación de fisuras, la reconstrucción de geometrías desaparecidas, la fijación de inyectoras, la reconstrucción de juntas en pavimentos de hormigón, la fijación de bandas elásticas ELASTOTEX 250 COMBI, incluido en contacto con agua destinada al consumo humano.

Consumos

Aproximadamente 1,6 kg de SYNTECH AS 31 por cada decímetro cúbico de volumen a estucar.

Campos de uso

Refuerzos estructurales de elementos portantes (vigas, pilares, etc.) mediante encolado al hormigón, de planchas de acero. Reconstrucción de juntas en pavimentos de hormigón. Encolados estructurales rígidos (beton plaqué) de elementos prefabricados y de productos manufacturados en diferentes materiales de construcción: hormigón, acero, vidrio, madera, mármol, ladrillos, piedras etc. Anclaje, encolado y fijación de conectores, tirantes etc. Fijación de bandas flexibles para la impermeabilización de juntas, ELASTOTEX. Reconstrucción de cabeceras de madera, reparación de grietas, reconstrucción de geometrías faltantes sobre varios soportes.



www.azichem.com

Actualización del: 27/08/2021

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

Características fundamentales

 Adhesión al soporte: >3.5 N/mm ²	 Apto para el contacto con agua potable
 Conservabilidad: 12 meses	 Peso específico: 1.56 kg/dm ³
 Pot life: 40-60 min	 Temperatura de uso: +8 / +35 °C
 Usar con guantes protectores	 Colores disponibles Gris

Especificaciones técnicas

Elongación a la rotura (ASTM D 638/2 a 20°C): 3 %

Endurecimiento al tacto (a 20°C): 2 h

Endurecimiento completo (a 20°C): 7 día

Módulo elástico estático (ASTM D 695): 2.3 N/mm²

Relación de catálisis: 1:1 _

Residuo seco (10' a 150°C): 96 ±1 %

Resistencia a la compresión (ASTM D 695): 65 ±5% N/mm²

Resistencia a la flexión (DIN 53452 a 20°C): 31 ±5% N/mm²

Resistencia a la tracción longitudinal (ASTM D 638/2 a 20°C): 35 ±5% N/mm²

Temperatura de ejercicio: -20 / +60 °C

Tiempo de gelatinización (UN 8701-8 a 20°C): 60 ±3.5% min

Limpieza instrumentos

- Diluyente para resinas

Soportes admitidos

- Hormigón
- Prefabricados
- Madera
- Bloque delgado de hormigón de fundación
- Paredes rocosas
- acero

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben ser convenientemente preparadas y adecuadamente resistentes: exentas de polvo, grasas, suciedades, partes quebradizas y/o incoherentes, desprovistas de manchas húmedas superficiales. Para los pavimentos, además, puede ser aconsejable un arenado o fresado previo, de las superficies de adhesión. Los elementos metálicos deberán ser arenados al "metal casi blanco".

Modo de uso

Asegúrese de que el entorno esté bien ventilado y use el equipo de protección personal mencionado en la hoja de datos de seguridad. Unir el componente B con el componente A, procurando de extraer todo el material contenido en los envases y mezclando a fondo con un mezclador de bajas revoluciones (o con una adecuada herramienta manual), hasta obtener una pasta homogénea, evidenciado por el logro de un color uniforme y la ausencia de grumos. Aplicar sobre las superficies con la ayuda de espátulas, paletas, etc. Completar las operaciones previstas en el intervalo de vida útil del producto. No aplicar en jornadas de lluvia; no aplicar en soportes húmedos o mojados; no aplicar en soportes pulverulentos; utilizar el producto inmediatamente después de la mezcla.

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. Los contenedores abiertos deben ser utilizados inmediatamente.



www.azichem.com

Actualización del: **27/08/2021**

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.

SYNTECH AS 31 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: **27/08/2021**

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