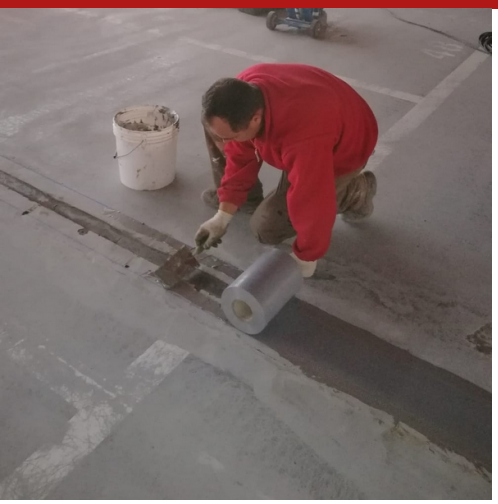
Elastotex 250 Combi

Banda impermeabilizante en Hypalon, de 25 cm, para juntas de dilatación



Banda de elevada elasticidad y resistencia, de anchura total de 25 cm, constituida por una especial capa elastómera en Hypalon, resistente al envejecimiento y al desgaste, a utilizar en combinación con las resinas epoxi en pasta Syntech AS 21 o Syntech AS 31, para la impermeabilización de juntas de dilatación de aguante hidráulico en edificios, obras y estructuras realizadas bajo el nivel freático o para garantizar la estanqueidad al agua de conexiones estructurales también fuera tierra. Específica para aplicaciones en el ámbito industrial o infraestructural.

CÓDIGO ADUANERO: 3920 1089
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Cinta
COLORES DISPONIBLES: Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Rollo 20 m

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La excelente adherencia con adhesivos epoxi como Syntech AS 21 (AS 31) se mejora mucho gracias a los bordes perforados que permiten una colaboración entre la capa inferior y la capa superior de resina. Los rellenos epoxi SYNTECH AS permiten pegar la tira Elastotex 250 Combi sobre varios tipos de sustratos (ver párrafo "Preparación de sustratos") incluyendo sustratos de pvc (ver documento técnico "Ensayo de adherencia sobre revestimiento de pvc"). La banda es flexible y deformable (incluso a bajas temperaturas) y extremadamente resistente a la tracción, ataque de raíces, agentes atmosféricos y muchos productos químicos. Es fácil de colocar y esto permite aplicaciones rápidas, seguras y no peligrosas para el aplicador.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Impermeabilización de juntas de dilatación, también de gran amplitud, sujetas a importantes movimientos de ejercicio, además de las juntas naturales y fisuras, también en condiciones de empuje hidráulico, en túneles, silos, bañeras, piscinas, sótanos, coberturas prefabricadas, juntas de carreteras y obras hidráulicas en general.

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Prefabricados - Superficies metálicas

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Ciertamente, las superficies de hormigón deben estar libres de partes incoherentes, rastros de grasa, desmoldante, pintura por pulido, granallado, esmerilado o fresado, seguido de una cuidadosa eliminación del polvo. Los conglomerados de cemento deben tener una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N / mm2. El curado del hormigón debe ser de al menos 3 a 6 semanas dependiendo del clima. Las superficies metálicas deben estar perfectamente limpias y libres de óxido, calamina o residuos de laminación, operando mediante chorro de arena o tratamiento mecánico equivalente seguido de una cuidadosa eliminación del polvo (en las superficies metálicas prestar máxima atención al punto de rocío). Las superficies poliméricas deben desbastarse lijando. Áreas de trabajo, bordes, etc. Deben delimitarse con cinta adhesiva.

MODO DE USO

Mezclar a fondo la resina epoxi Syntech AS 21 (AS 31) en cantidad predeterminada según las necesidades. Extender el adhesivo epoxi preparado como anteriormente, sobre los lados de la junta a impermeabilizar, mediante espátula dentada, mantenida constantemente limpia, procurando de obtener la uniformidad del espesor aplicado que no debe resultar inferior a 2 mm. Abrir y poner en obra la banda Elastotex 250 Combi, sobre el recubrimiento adhesivo fresco, apretándola contra la resina, extendiendo a mano las extremidades procurando de evitar que se arrugue y que se formen burbujas de aire, hasta que la resina subyacente salga por los agujeros presentes en la banda. Aplicar con espátula metálica una segunda capa (de al menos 2 mm) del adhesivo Syntech AS 21 (AS 31) sobre los bordes de la banda con el objetivo de protegerla de daños accidentales y de obtener una segura monoliticidad de las extremidades al soporte. Para los empalmes entre dos bandas juntas, efectuar la soldadura de los bordes terminales por superposición y saldarlos mediante máquina de soldar por aire caliente. Para mayor seguridad, sobre las extremidades calentadas deberá ser aplicado una pequeña capa de Syntech AS 21 (AS 31). Las resistencias finales del sistema se alcanzarán después de aproximadamente 7 días siguientes a la colocación, pero ya después de 24 horas a 20°C se alcanzan valores igual al 60-70% de las prestaciones finales. En cualquier caso, las prestaciones después de 24 horas serán superiores a las de un hormigón de gran calidad.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Aplicación manual - Espátula - Espátula dentada

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

Anchura: 250 mm

Temperatura de uso: -30 / +90 °C

Conservabilidad: 12 meses

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN ISO 527-3
Carga de rotura longitudinal **241.4 N / 15 mm**

EN ISO 4892-3
Resistencia a los rayos UV **6500 h**

EN ISO 527-3
Carga de rotura lateral **221.8 N / 15 mm**

EN 1928 B
Presión hidráulica máxima **>4.0 bar**

Adhesión por tracción con encolado con Syntech AS 21 **> 7 N/mm²**

EN 4102
Resistencia al fuego **B2**

EN 12310-2
Resistencia al desgarro **100 N**

EN ISO 527-3
Alargamiento a la rotura longitudinal **900 %**

Shore A
Dureza **87**

EN ISO 527-3
Alargamiento a la rotura lateral **900 %**

Peso unitario **988 g/m²**

EN ISO 527-3
Momento mecánico al 25% de elasticidad lateral **42.7 N/mm**

Espesor **1.0 mm**

EN ISO 527-3
Momento mecánico al 50% de elasticidad lateral **49.2 N/mm**

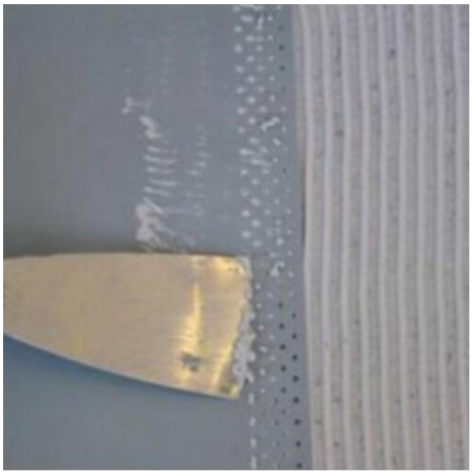
CONSUMOS

1 metro de Elastotex 250 Combi por cada metro lineal, teniendo el cuidado de sobreponer los rollos de aproximadamente 5-10 cm en correspondencia de los bordes de la cinta para garantizar la permanente estanqueidad hidráulica del sistema. Consumo de resina epoxi para pegar alrededor de 1,5 kg / m.

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

GALERÍA FOTOGRÁFICA



CONTENIDOS ADICIONALES

Chemical Properties:	Resistance after storage over 28 days by room temperature in following chemicals	+ = resistant 0 = weakened - = non resistant
Hydrochloric acid 3%	Internal	+
Sulphuric acid 35%	Internal	+
Citric acid 100g/l	Internal	+
Lactic acid 5%	Internal	+
Potassium hydroxide 3% / 20%	Internal	+ / +
Sodium hypochlorite 0,3g/l	Internal	+
Salt water (20g/l Sea water salt)	Internal	+

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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.