

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

Sealection® 500 es un sistema de espuma semirrígida de poliuretano de celda abierta de dos componentes que se aplica con aerosol. Este producto es un sistema de espuma totalmente inyectado con agua con una baja densidad in situ con excelente adhesión a varios sustratos y a sí mismo. Sealection 500 incorpora la tecnología de solución de una sola fase desarrollada por Demilec para obtener una excelente vida útil y un procesamiento uniforme. Sealection 500 cumple con el objetivo de los códigos de construcción residencial y comercial del Consejo Internacional de Códigos para la aislación con espuma de poliuretano en aerosol.

PROPIEDADES FÍSICAS		
EN 1602	Densidad aparente	7,2 - 8 kg/m ³
EN ISO 4590	Contenido de celdas cerradas	7,1 %
EN 12667	Resistencia térmica (valor R)	a 150 mm: 3,8 m ² K/W
EN 1609, método B	Superficie de permeabilidad del agua con piel	19,2 kg/m ²
	Superficie de permeabilidad del agua sin piel	21,0 kg/m ²
EN ISO 11654	Coefficiente de absorción de sonido	0,70
COV	Liberación de sustancias peligrosas	El producto no contiene ni libera sustancias peligrosas
EN 826	Resistencia a la compresión a 10% de compresión lineal	11,4 kPa
EN 14315-1 Anexo F	Fuerza de adhesión al sustrato	12,6 kPa

RESULTADOS DE PRUEBAS DE INCENDIO		
EN 13501-1+A1	Reacción al fuego	Clase E

PERFIL DE REACTIVIDAD			
Tiempo de crema	Tiempo de gel	Tiempo hasta la eliminación de la pegajosidad	Fin de la expansión
1 - 2 segundos	3 - 4 segundos	6 - 7 segundos	6 - 7 segundos

PROPIEDADES DE LOS COMPONENTES LÍQUIDOS*		
PROPIEDAD	ISOCIANATO A-PMDI	RESINA SEALECTION 500
Color	Marrón	Ámbar
Viscosidad a 25°C	180 - 220 MPas	150 - 300 MPas
Gravedad específica	1,24 kg/dm ³	1,08 - 1,12 kg/dm ³
Vida útil de tambor sin abrir debidamente almacenado	12 meses	12 meses
Temperatura de almacenamiento	10 - 38°C	10 - 38°C
Relación de mezcla (volumen)	1:1	1:1

*Ver la FDS para obtener más información.

CONDICIONES DE PROCESAMIENTO RECOMENDADAS*	
Temperatura de referencia de recirculación inicial	32 - 38°C
Temperatura de referencia de calentador principal inicial	43 - 54°C
Temperatura de referencia de calor de manguera inicial	43 - 54°C
Presión de referencia del procesamiento inicial	75 - 105 bar
Temperatura del sustrato y ambiente	> -5°C
Contenido de humedad del sustrato	≤19%
Contenido de humedad del hormigón	El hormigón debe estar curado, seco y sin polvo y formar agentes de liberación.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

*Las temperaturas y presiones de aplicación de la espuma pueden variar ampliamente dependiendo de la temperatura, la humedad, la elevación, el sustrato, los equipos y otros factores. Durante el procesamiento, el aplicador debe observar constantemente las características de la espuma rociada y ajustar las temperaturas y presiones de procesamiento para mantener una adecuada estructura de celda, adhesión, cohesión y calidad general de la espuma. Es exclusiva responsabilidad del aplicador procesar y aplicar Sealection 500 según las especificaciones.

Requisitos generales: El equipo debe ser capaz de proporcionar la relación adecuada (1:1 en volumen) de mezcla de isocianato polimérico (PMDI) y polioli a temperaturas y presiones de pulverización adecuadas. El sustrato debe estar al menos 5 grados por encima del punto de rocío, obteniéndose los mejores resultados de procesamiento cuando la humedad ambiente se encuentra por debajo del 80%. El sustrato también debe estar libre de humedad (rocío o escarcha), grasa, aceite, solventes y otros materiales que puedan afectar adversamente la adhesión de la espuma de poliuretano.

Sealection 500 debe estar separado del interior del edificio por una barrera térmica aprobada o un material de terminación aprobado equivalente a una barrera térmica de acuerdo con los códigos aplicables. Sealection 500 debe aplicarse con un espesor mínimo de 75mm por pasada. Este producto no debe utilizarse cuando la temperatura de servicio continua del sustrato o espuma esté por debajo de -51°C o por encima de 82°C. Sealection 500 no debería utilizarse en contacto con volúmenes de agua, debajo del nivel del suelo ni para cubrir conductos flexibles.

Descargo de responsabilidad: La información incluida aquí se proporciona para ayudar a los clientes a determinar si nuestros productos son adecuados para sus aplicaciones. Solicitamos a los clientes que inspeccionen y evalúen nuestros productos antes de usarlos y comprueben su contenido e idoneidad. Nada de lo aquí expuesto se constituirá en garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de comercialización o aptitud, ni se infiere protección alguna derivada de una ley o patente. Quedan reservados todos los derechos de patente. El producto de espuma es combustible y debe protegerse de acuerdo con los códigos aplicables. Proteger de la llama directa y del contacto con chispas, por ejemplo, cerca de trabajos en caliente. La reparación exclusiva para todas las reclamaciones verificadas es el reemplazo de nuestros materiales.

