



CORDON DE RESPALDO

SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS

DESCRIPCIÓN

El **CORDON DE RESPALDO** es un cordón de espuma de polietileno de baja densidad de celdas cerradas (poros cerrados) especialmente diseñado para ser colocado en juntas de dilatación o contracción antes que estas sean selladas, para prevenir la adherencia del sellador en 3 caras y evitar el consumo excesivo de material sellante en las juntas.

Se utiliza como respaldo de sellantes elastómeros de aplicación en frío, actúa como barrera en la base de la junta de dilatación, permitiendo definir el espesor y forma del sello, actúa además como una barrera de interfaces para evitar la adhesión del sello en la cara inferior de la junta.

APLICACIONES

El **CORDON DE RESPALDO** es recomendado especialmente para ser usado en juntas de expansión o contracción en pavimentos industriales, carreteras, losas, puentes, paneles prefabricados, ensambles, encuentros de materiales de distinta naturaleza, entre otros.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

El **CORDON RESPALDO** es compatible con los compuestos de poliisobutileno (caucho sintético), polisulfuro, acrílico, poliuretano, siliconas y la mayoría de los sellantes en frío.

Este material no mancha y no exuda, es químicamente inerte y resistente a aceites, gasolina y solventes, es impermeable, no se adhiere a las masillas usadas regularmente en sello de juntas, crea una barrera entre el material de sello debido a que es antiadherente.

El **CORDON RESPALDO** permite definir exactamente el espesor del sello, su forma cilíndrica permite dar al sello la forma más apropiada, sus celdas cerradas mantienen aire atrapado de forma que el cordón recupera su forma volumen en un 90 % después de comprimido. El **CORDON RESPALDO** es flexible y resistente lo que facilita su colocación, además no requiere mantenimiento.

Propiedades	Método	Resultado
Densidad	ASTM-D-1622	32 kg/ m ²
Resistencia a la tensión	ASTM-D-1623	3.50 kg/ m ²
Resistencia a la compresión	ASTM-D-1621	0.28 kg/ cm ²
Absorción de agua (1)	ASTM-D-1016	0.03 gr/ m ²
Absorción de agua (2)	ASTM-D-509	0.02 por vol
Rango de temperatura		-19 °C a 100 °C
Valor R	ASTM-C-335-84	3.4

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie.

La junta a sellar debe estar limpia, seca y libre de obstrucciones, compuestos de curado, aceites, grasas, desmoldantes y materias que puedan afectar la adherencia del material sellante. En caso de tener que limpiar con aire a presión cuidar que no contenga aceite, para no contaminar las superficies.



CORDON DE RESPALDO

SOPORTE BASE PARA SELLO DE JUNTAS

Aplicación.

Para evitar el desplazamiento del cordón de respaldo y obtener un sello uniforme, el diámetro del cordón de respaldo a usar siempre debe ser mayor que el ancho de la junta. Se recomienda este que sea un 25%-30% mayor que el ancho de la junta.

Insertar el cordón en la junta a la profundidad especificada por el proyectista o fabricante del material sellante.

Presione el cordón con una rodela o herramienta que permita ubicarlo a la profundidad deseada en forma uniforme. Luego aplique el material sellante siguiendo las instrucciones del fabricante.

RENDIMIENTO

- Según presentación.

PRESENTACIÓN

Formato	Empaque
CORDÓN DE RESPALDO 1/4" (6mm)	Caja 1220 m
CORDÓN DE RESPALDO 3/8" (10mm)	Caja 640 m
CORDÓN DE RESPALDO 1/2" (13mm)	Caja 760 m
CORDÓN DE RESPALDO 5/8" (16mm)	Caja 470 m
CORDÓN DE RESPALDO 3/4" (19mm)	Caja 335 m
CORDÓN DE RESPALDO 7/8" (22mm)	Caja 260 m
CORDÓN DE RESPALDO 1" (25mm)	Caja 180 m
CORDÓN DE RESPALDO 1-1/4" (31mm)	Caja 120 m

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Almacenar bajo techo, en sus envases originales, en un lugar fresco y protegido de la humedad.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No se debe utilizar el **CORDON DE RESPALDO** en aplicaciones donde el material esté expuesto a temperaturas superiores a 70°C.
- El **CORDON DE RESPALDO** debe protegerse de la exposición a llama abierta.
- Durante la aplicación use elementos de seguridad industrial apropiados (overol, guantes industriales y gafas de seguridad).
- Se recomienda consultar la Hoja de Datos de Seguridad del producto para obtener mayor información sobre su manipulación y condiciones de riesgo.

IMPORTANTE: Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.