

INFORMACIÓN TÉCNICA BRIK-CEN CU 291

DESCRIPCIÓN:

Sellador de poliuretano monocomponente de elasticidad permanente de consistencia adecuada para aplicar con pistola de extrusión manual o neumática, alisable a espátula y pintable. Por reacción con la humedad atmosférica, el material adquiere su estado final elástico, semejante al caucho.

NORMATIVAS:

Clasificado como "Masilla elastomérica tipo F, clase 25 LM", según Norma ISO 11600.

APLICACIONES:

Se aplica habitualmente en construcción para el sellado de juntas de dilatación y estáticas. Posee buena adherencia sin necesidad de imprimación sobre: hormigón, piedra natural y artificial, fibrocemento, madera, vidrio, superficies vitrificadas, hierro, aluminio, cinc, etc. Para aplicaciones sobre materiales sintéticos y pinturas, aconsejamos efectuar ensayos previos.

Ejemplos:

- Juntas de dilatación
- Sellado de paneles, tabiques, grietas y fisuras.
- Sellado de carpintería metálica o madera a obra.
- Sellado de cubiertas de fibrocemento.
- Conductos de ventilación y aire acondicionado.
- Rodapiés, cubrejuntas.
- Remates láminas impermeabilizantes. etc. etc.
- Pegado de tejas.

No adecuado para superficies expuestas a los rayos U.V. a través de vidrio (acristalamientos) ni para materiales plásticos con alto contenido de plastificante.

CARACTERÍSTICAS:

BASE	: Poliuretano	
COLOR	: Blanco, negro, gris y marrón	
DENSIDAD	: 1,32 aprox.	
DESCUELQUE VERTICAL A 50°C	: ≤ 3 mm.	(EN ISO 7390)
PUNTO DE INFLAMACION	: > 55° C	
PERDIDA DE VOLUMEN	: 5% aprox.	(DIN 52451)
DUREZA SHORE "A"	: 40 aprox.	(DIN 53505)
MODULO ELASTICIDAD AL 100%		
DE ALARGAMIENTO	: 0,3 N/mm ² aprox.	(EN 28339)
RESISTENCIA A LA ROTURA	: 0,5 N/mm ² aprox.	(EN 28339)
ALARGAMIENTO A ROTURA	: 560% aprox.	(EN 28339)
ELONGACION MAX. DE SERVICIO	: 25%	
RECUPERACION ELASTICA	: 80% aprox.	(ISO 7389)
RESISTENCIA TEMPERATURA	: -30 a + 80°C	
RESISTENCIA QUIMICA		
Agua, detergentes en sol. acuosa	: Buena	
Grasas, aceites minerales, gasolinas	: Media	

INFORMACIÓN TÉCNICA BRIK-CEN CU 291

Disolventes orgánicos, ácidos minerales, bases	: Mala
SECADO AL TACTO	: 1 - 2 horas aprox. (MBT 00101)
VELOCIDAD DE CURADO	: 3 mm./ día aprox. a 23°C y 50% H.R. (RD DO 266)
TEMPERATURAS LIMITE DE APLICACION	: + 5°C A +40°C

CONSERVACION EN ALMACEN:

Almacenar en lugar fresco y seco. Temperatura de almacenaje recomendada entre 5°C y 35°C. Consumir preferentemente antes de los 12 meses desde su fabricación.

INSTRUCCIONES DE EMPLEO:

1.- Preparación de los soportes:

Aplicar sin imprimación en superficies firmes, limpias, exentas de polvo y grasa.

2.- Imprimación:

En general no es necesaria ninguna imprimación. Para aquellos casos en que se requiera un máximo de prestaciones o se desee mejorar la adherencia, pueden aplicarse sobre los flancos de la junta, consultese al departamento técnico.

3.- Dimensionado de la junta:

Profundidad mínima:	5 mm.	
Anchura máxima:	35 mm.	
Relación anchura / profundidad:	1 / 1	(Anchura hasta 10 mm)
	2 / 1	(Anchura entre 12 y 35 mm)

4.- Fondo de junta:

Deberá colocarse un fondo de junta con el fin de regular la profundidad de la junta a sellar de acuerdo con las dimensiones aconsejadas. Este material deberá ser no adherente a la masilla, aconsejándose el uso de perfil redondo de material plástico espumado de célula cerrada.

5.- Aplicación:

Cartuchos: Retirar el precinto del fondo del cartucho. Enroscar la boquilla de plástico, previamente cortada en forma de bisel a 45°, de acuerdo con el ancho a aplicar. Aplicar a pistola neumática o manual, procurando mantener la boquilla a la misma profundidad e inclinación con el fin de evitar la oclusión de aire.

Alisar en caso necesario con una patata pelada y mojada en agua o bien con espátula humedecida en agua jabonosa.

6.- Pintado:

El sellador BRIK-CEN CU 291 una vez vulcanizado, es compatible con la mayoría de pinturas y lacas industriales de base acuosa, así como esmaltes acrílicos o poliuretánicos. (Debido a la gran variedad de pinturas existentes en el mercado, es aconsejable efectuar siempre ensayos de compatibilidad)

INFORMACIÓN TÉCNICA BRIK-CEN CU 291

7.- Limpieza:

Para la limpieza de manos y herramientas, aconsejamos Toluol o White Spirit.

RENDIMIENTO:

Conocida la sección a sellar, aplicar la siguiente fórmula:

$$\frac{300}{\text{sección junta en mm}^2} = \text{metros lineales por cartucho}$$

OBSERVACIONES:

La masilla BRIK-CEN CU 291 contiene cantidades reducidas de disolvente inflamable. Durante la aplicación del material, procurar una buena ventilación evitándose la proximidad de objetos o aparatos que produzcan llama o brasa. Antes de consumir alimentos, fumar, beber, etc. deberán lavarse las manos.

PRESENTACION:

Cartuchos de 310 ml en cajas con 12 unidades y en bolsas de 600 ml en cajas de 12 unidades. Se presenta en colores blanco, gris, marrón y negro.

PRECAUCIONES

Para mayor información y precauciones de empleo consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

NOTA

En caso de duda, les rogamos consulten a nuestro departamento técnico, el cual les indicará el producto idóneo para su trabajo o bien realizará las pruebas necesarias para la elección del mismo.

La información técnica incluida en este documento, así como el asesoramiento de nuestro departamento técnico ya sea verbal o por escrito, es el resultado de nuestra experiencia con el producto y debe considerarse como colaboración sin compromiso, ya que la utilización y/o aplicación final de nuestros adhesivos queda fuera de nuestro control, declinando toda responsabilidad derivada de una utilización inadecuada. El cliente es el responsable de confirmar y valorar previamente a su utilización, mediante prueba o ensayo que el producto se adapta al empleo requerido.

Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a garantizar la calidad de nuestros productos, conforme a nuestros estándares de calidad.