

SOUDAFLEX 40 FC

Sellador de poliuretano elástico de alto desempeño, impermeable y con propiedades tixotrópicas para juntas de recubrimientos, juntas arquitectónicas o estructurales de expansión y control.



Sellos de Junta

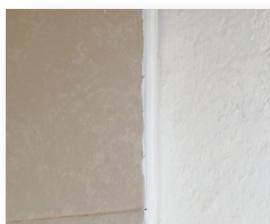


SOUDAFLEX 40 FC es un sellador de poliuretano elastomérico de alta tixotropía para juntas en muros y pisos, juntas en instalaciones de losetas cerámicas y piedras naturales, arquitectónicas o estructurales con movimientos, de expansión y control con tráfico vehicular y peatonal.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	Cartucho de 300 ml
Rendimiento	1 cartucho rinde aproximadamente 9 ml en junta de 6x6 mm
Base	Poliuretano
Consistencia pasta	Estable
Sistema de secado	Polimerización por la humedad del aire
Formación de piel	(20°C/65% H.R.) (* Ca. 15 min)
Tiempo de secado	40 ±5
Densidad	1,30 g/ml
Rango de temperaturas de servicio	De -30°C a +90°C
Recuperación elástica	> 80%
Movimiento admisible máximo	20%
Tensión máxima	(DIN 53504) > 1,70N/mm ²
Alargamiento a la rotura	(DIN 53504) 700%

(*) Estos valores pueden variar por factores como temperatura, espesor de la capa y sustrato.



CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a la intemperie.
- Excelente resistencia a la abrasión y alta dureza Shore A.
- Ofrece estabilidad y mantiene la elasticidad permanente.
- Aplicaciones verticales y sobre cabeza.
- Aplicaciones en exteriores e interiores en pisos y muros.
- No necesita primer en la mayoría de los casos. Alta adherencia al concreto.
- Alta durabilidad.
- Puede ser pintado.
- Fácil aplicación.

USOS

- Recomendado para el llenado de juntas en aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza de construcción en general, estructuras de concreto y mampostería tales como:
- Pisos y muros de concreto y muros prefabricados.
- Juntas en instalaciones de losetas cerámicas y porcelánicas, perímetros de puertas y ventanas.
- Juntas en la industria alimenticia.
- Sellado de inodoro y tarjas de cocina.
- Juntas estructurales que tienen movimiento por temperatura o cargas dinámicas.
- Juntas de la construcción entre varios materiales como: mortero, madera, aluminio, metal, asbesto cemento, vidrio y acero.
- Juntas verticales en tanques, albercas y aplicaciones verticales en general de la construcción.
- Cura con la humedad presente en el medio ambiente.

Colores disponibles:

Gris 

Blanco 

Negro 

*Tonos aproximados

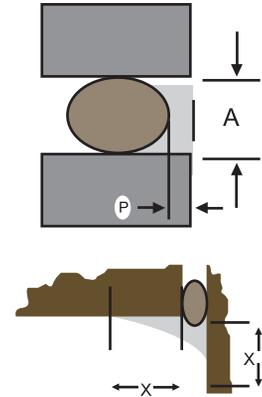
SOUDAFLEX 40 FC

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie sobre la cual se va a aplicar, debe estar sana, limpia, seca y en superficies a base de cemento con el curado adecuado.
2. En los casos en que las superficies tengan presencia de membranas de curado, polvo, grasa, aceites, contaminación o presencia de alguna sustancia que impida adherencia, la superficie de la junta debe limpiarse con grata metálica, cepillado, pulido o lavado con solvente.
3. Para obtener acabados estéticos se recomienda enmascarar los bordes de la junta y utilizar cintilla de respaldo **SOUDAFLEX 40 FC** de polietileno circular cerrada para evitar la adherencia del sellador a la base de la junta, en los casos en que la profundidad de la junta no permita el uso de cintilla de respaldo de polietileno, puede usarse cinta adhesiva de polietileno en el fondo para evitar la adhesión de tres lados. Todo el respaldo debe encontrarse seco en el momento de la aplicación del sellador.
4. La temperatura de la superficie de aplicación debe encontrarse en un rango de -2°C a $+38^{\circ}\text{C}$.

APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Verter el sellador con pistola de calafateo convencional, rellenando la junta en su totalidad en un solo sentido y asegurando el contacto del sellador con las paredes de la junta, para el acabado utilice espátula de punta, redonda o plana.
2. **SOUDAFLEX 40 FC** debe colocarse a una profundidad mínima de la junta de 6 mm entre la superficie de rodadura y la parte inferior del sello.
3. El diseño de la junta debe permitir una profundidad mínima de 6 mm y máxima de 25 mm en el sello.
4. La cintilla de respaldo circular cerrada, debe quedar ubicado de tal manera que permita cumplir con esos requerimientos y según se ilustra en los siguientes esquemas:



RECOMENDACIONES

Para la colocación de **SOUDAFLEX 40 FC** en juntas de revestimientos cerámicos, considerar lo siguiente:

- En interiores colocar juntas flexibles cada 7 metros, con un ancho de 6 mm.
- En interiores con luz directa del sol, colocar juntas flexibles cada 2.5 a 3.5 metros con un ancho de 6 mm.
- En exteriores colocar juntas flexibles cada 3.5 a 5.0 metros con un ancho de 9 mm y 12 mm.
- Colocar juntas flexibles entre la instalación de recubrimiento y los elementos fijos tales como: muros perimetrales, columnas, losa o donde ocurra cualquier cambio de nivel en la instalación.
- Cuando se utilice el sellador bajo algún recubrimiento se debe asegurar que este haya curado por completo.
- Cuando aplique **SOUDAFLEX 40 FC** mantener una ventilación adecuada.
- La profundidad del sellador debe ser mínima de 6mm y máxima 25 mm.
- Se debe aplicar el sellador de la junta en superficies no contaminadas y no húmedas.
- Evitar el contacto con ácidos, alcohol, detergentes, grasas u otros solventes usados para la limpieza, durante el periodo de curado.
- Se deben tomar medidas precautorias cuando el sustrato presente transmisión de vapor o humedad ya que esta situación puede causar burbujas en el sellador.
- Tomar las medidas para no atrapar aire durante el proceso de aplicación del producto.
- El buen desempeño de la junta está relacionado directamente con un buen diseño de junta y una correcta aplicación.

ESPECIFICACIONES Y NORMAS

Cumple con los requerimientos de las normas:

- ASTM C-920-94 Tipo S. Grado P, Clase 25. Uso I, TM, A y O.
- U.S. Specification Federal TT-S-230 C, Tipo 1 y Clase A.
- Especificación canadiense CAN/CGSB 19.13-M87, Clasificación C-140-B-N y C-1-24-B-N
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C-541.aplicación del producto.

ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original y almacenado bajo techo, lugar fresco y seco.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Se recomienda utilizar guantes de caucho y lentes de seguridad. En caso de contacto del producto con los ojos y piel se recomienda lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, hasta que no tenga presencia de producto, se recomienda acudir a un médico especialista.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- Para mayor información o en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web www.slk.com.mx