

SOUDAFLEX 33 SL®

SELLADOR ELASTOMÉRICO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO
AUTONIVELANTE E IMPERMEABLE DE ALTO DESEMPEÑO

Descripción:

El SOUDAFLEX 33 SL es un sellador de poliuretano elastomérico de alto desempeño de un solo componente para juntas en instalaciones arquitectónicas y/o estructuras con movimiento, de expansión y control en pisos con tráfico vehicular y peatonal. Su base química permite aplicarlo en estratos de concreto con tiempo de vaciado mayores a los 8 días sin presencia de agua empozada o húmeda superficialmente. Su propiedad autonivelante reduce los tiempos de aplicación, incrementando los rendimientos en obra.

Aplicaciones principales:

- Juntas de dilatación en construcción con gran movimiento, horizontal.
- Juntas de expansión entre la mayoría de materiales de construcción. Uso horizontal.
- Juntas de canales.
- Ideal para aplicaciones horizontales y llenado de juntas de expansión y control en estructuras de concreto tales como: Pisos industriales, bodegas, estacionamientos, pavimentos de concreto, plazas, juntas en instalaciones de losetas cerámicas, revestimientos, terrazas, avenidas, banquetas, balcones, estructuras de obras, avenidas, puentes, pisos y losas de concreto en general.

Beneficios:

- Permanece adhesiva y cohesivamente pegado durante los cambios en el ciclo de temperatura.
- Alta capacidad de deformación.
- El producto cura con la humedad presente en el medio ambiente.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia a la intemperie y humedad.
- Alta resistencia a hidrocarburos
- Alta resistencia a los rayos UV
- Alta resistencia a las aguas saladas
- Ofrece estabilidad y mantiene la elasticidad permanente.
- Aplicaciones en exteriores e interiores..
- Alta durabilidad.
- Puede ser aplicado en superficies de concreto, madera, aluminio y mampostería.
- Permite el correcto llenado de la junta al poseer propiedades autonivelantes, lo cual facilita un mejor control de consumo del producto.
- Alta adherencia al concreto y no necesita primer en la mayoría de los casos.
- Fácil de aplicar.

Propiedades:

- Apariencia: Pasta
- Color: Gris

Información técnica:

Resultados Típicos de Ingeniería

Consistencia	Pasta estable
Sistema de Curado	Polimerización por la humedad del aire.
Formación de piel	~60 min (20°C/ 65% HR)
Tiempo de secado	2 mm/24 h (20°C/ 65% HR)
Resistencia al rasgado	0.45 N/mm ² (65 lb/pulg ² – ASTM D 624)
Dureza	35 ±5 Shore A
Densidad	1.30 g/ml
Temperatura de Resistencia	-30°C hasta +90°C
Recuperación elástica	>80 %
Máxima Tensión	> 1.66 N/mm ² (DIN 53504)
Elongación a la rotura	> 800% (DIN 53504)
Máxima Deformación	+/- 25%
Temperatura de aplicación	4°C a 30°C
Cambio color y mancha (ASTM C 510)	Sin Mancha
Efectos de Intemperismo acelerado (ASTM C 793)	Exposición UV no presenta deterioro

(*) Estos valores pueden variar de acuerdo a la temperatura, humedad y tipo de sustrato.

Normas / Especificaciones:

SOUDAFLEX 33 SL cumple con los requerimientos de las normas que se indican a continuación:

- ASTM C-920-94 Tipo S. Grado P. Clase 25. Usos I, T, M, A y O.
- U.S. Especificación Federal TT-S- 230 C, Tipo 1 y Clase A.
- Especificación canadiense CAN/ CGSB 19.13-M87, Clasificación C-1 40-B-N y C-1-24-B-N
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C-541.

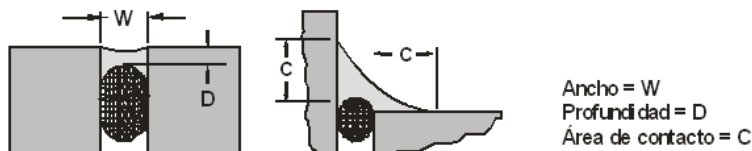
Instrucciones de uso:

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

1. Para lograr una excelente adherencia de SOUDAFLEX 33 SL, la superficie de concreto sobre la cual se va a aplicar, debe estar sana, limpia, seca y curada de manera adecuada.
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 labios de la junta y utilizar cintilla de respaldo 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 circular cerrada, 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. Se recomienda tener en cuenta que la temperatura de la superficie de aplicación se encuentre en un rango de +4°C a +38°C.

APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. El producto viene listo para su uso, se debe verter o colocar el sellador en la ranura o abertura de la junta en un sentido y permitir que el producto fluya, se nivele y alcance el llenado necesario, utilice las herramientas requeridas para dicha colocación.
2. SOUDAFLEX 33 SL requiere colocarse a una profundidad mínima de la junta de 6 mm entre la superficie de rodadura y la parte inferior del sello. El diseño de la junta debe permitir una profundidad mínima de 6 mm y máxima de 12 mm en el sello.
3. La cintilla de respaldo circular cerrada, en consecuencia debe quedar ubicado de tal manera que permita cumplir con esos requerimientos y según se ilustra en el esquema.



000 Recomendaciones:

Para la colocación de SOUDAFLEX 33 SL en juntas de revestimientos cerámicos, considerar lo siguiente:

- En interior 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.
- La profundidad máxima del sellador no debe exceder 25 mm y profundidad mínima de 6mm • Se debe aplicar el sellador de la junta en superficies no contaminadas y no húmedas.
- Cuando se utilice SOUDAFLEX 33 SL bajo algún recubrimiento se debe asegurar que este haya curado por completo.
- Al aplicar SOUDAFLEX 33 SL mantener una ventilación adecuada
- La profundidad máxima del sellador no debe exceder 12 mm y profundidad mínima de 6mm.
- Evitar el contacto con ácidos, alcohol, detergentes, grasas u otros solventes usados para la limpieza, durante el periodo de curado del producto.
- Se deben tomar medidas precautorias cuando el substrato 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 del producto está ligado o relacionado con un buen diseño de junta y de una correcta aplicación.

000 Rendimiento:

Una salchicha de 600 ml de SOUDAFLEX 33 SL, en juntas de 6mm x 6mm, rinde entre 25 y 27 metros lineales por litro o 15 metros lineales por salchicha de 600 ml.

000 Presentación:

SOUDAFLEX 33 SL viene en salchicha de 600 ml.

000 Precauciones / Restricciones:

No aplicar sobre superficies con agua empozada o contaminadas con aceites o grasa.

000 Manejo / Almacenamiento:

SOUDAFLEX 33 SL debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, bajo techo y protegido del calor intenso o la llama abierta.

Vida útil en almacenamiento: 12 meses.