

7

07 92 00

Selladores para juntas

MasterSeal® SL 1™

Sellador de poliuretano elastomérico monocomponente y autonivelante

SONOLASTIC® SL 1™

PRESENTACIÓN

– Baldes de 7.6 L (2 gal)

– Cartuchos de 825 mL, en cajas de 12 unidades

– Cartuchos de 300 mL, en cajas de 30 unidades y en cajas de 12 unidades

COLOR

Piedra caliza, gris y piedra

RENDIMIENTO

Consulte las tablas en la página 3

ALMACENAMIENTO

Almacene en sus recipientes sin abrir en un área fresca, seca y alejado de la luz solar directa. El almacenamiento a temperaturas elevadas reducirá su vida útil.

VIDA ÚTIL

A granel: 6 meses cuando se almacena de forma adecuada.

Cartuchos: 1 año cuando se almacena de forma adecuada.

CONTENIDO DE COV

29 g/L menos agua y exento de solventes.

DESCRIPCIÓN

MasterSeal SL 1 es un sellador de poliuretano elastomérico monocomponente y autonivelante que no requiere imprimante para juntas de expansión en pisos de concreto y losas elevadas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Capacidad del movimiento $\pm 25\%$, se expande y contrae con el movimiento de la junta
- Resistencia a la abrasión proporcionando mayor durabilidad
- Fácil aplicación por pistola acelerando los trabajos
- La variedad de los tipos y tamaños de presentaciones reduce el desperdicio en obra
- No requiere imprimante en la mayoría de superficies, ofrece excelente adherencia
- Es autonivelante por lo que no requiere acabado
- Amplio rango de temperaturas de aplicación, flexibilidad para aplicar en cualquier clima
- Excelente resistencia a la intemperie proporcionando un desempeño duradero

USOS RECOMENDADOS

- Horizontal
- Interior o exterior
- Juntas de expansión
- Juntas de control
- Adoquines
- Centros comerciales
- Pisos industriales
- Vías de acceso / estacionamientos
- Aceras
- Losas elevadas
- Estructuras de estacionamientos
- Desagües

SUSTRATOS

- Concreto
- Metal

FORMA DE APLICACIÓN**PREPARACIÓN DE JUNTAS**

1. El producto puede usarse en juntas diseñadas de conformidad con la Guía del Profesional del Instituto SWR de selladores.
2. En condiciones ideales, la profundidad del sellador debe ser mitad del ancho de la junta. La profundidad del sello de junta (medido desde el centro) debe ser entre un máximo de 13 mm (0.5 in) de profundidad y un mínimo de 6 mm (0.25 in).
3. En juntas profundas, la profundidad del sellador debe controlarse a través del uso de soporte de junta de espuma de celda cerrada o de suave. Cuando la profundidad de la junta no permita el uso de soporte de junta, debe usarse una cinta antiadherente (de poliuretano) para evitar la adherencia en 3 puntos.
4. Para mantener la profundidad recomendada del sellado, instale el soporte comprimiéndolo y torciéndolo en el canal de la junta sin estirarlo longitudinalmente. El soporte de celda cerrada debe ser unos 3 mm (1/8 in) mayor en diámetro que el ancho de la junta para que haya compresión. Los soportes suaves deben ser aproximadamente 25% mayor en diámetro que el ancho de la junta. El sellador no se adhiere al mismo y no se requiere cinta antiadherente. No aplique

Datos Técnicos

Composición

MasterSeal SL 1 es un sellador de poliuretano monocomponente, que cura por reacción con la humedad atmosférica.

Aprobaciones

- ASTM C 920, Tipo S, Grado P, Clase 25, Uso T, M, NT, A, y O*.
- Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo 1, Clase A
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C-541
- Especificación canadiense CAN/CGSB 19.13-M87, Clasificación C-1-40-B-N y C-1-25-B-N, No. 81028
- Validación CFI
- Cumple con los requerimientos del USDA para áreas de procesamiento de carnes y aves de corral

* Consulte la parte de Sustratos en Usos recomendados.

Propiedades típicas

PROPIEDAD	VALOR
Rango de temperatura, de servicio , °C (°F)	-40 to 82 (-40 to 180)
Retracción	Ninguna

Resultado de los ensayos

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE ENSAYO
Capacidad de movimiento , %	±25	ASTM C 719
Resistencia a la tracción , MPa (psi)	2.1 (300)	ASTM D 412
Alargamiento , %	800	ASTM D 412
Dureza , Shore A	25	ASTM C 661
Envejecimiento artificial , Arco de Xenon, 1,000 horas	Excelente	ASTM G 26
Flexibilidad a bajas temperaturas , ° F (° C)	-15 (-26)	ASTM C 793
Viscosidad , poise	325	Brookfield

Test results are typical values obtained under laboratory conditions. Reasonable variations can be expected.

TABLA 1

Ancho de la junta y profundidad de la junta

ANCHO DE LA JUNTA, MM (IN)	PROF. DE SELLADOR EN PTO. MEDIO, MM (IN)
6–13 (¼–½)	6 (¼)
13–19 (½–¾)	6–10 (¼–¾)
19–25 (¾–1)	10–13 (¾–½)
25–38 (1–1½)	13 (½)

Rendimiento

METROS POR LITRO*

ANCHO DE JUNTA, (MM)	ANCHO DE JUNTA (MM)							
	6	10	13	16	19	22	25	38
6	24.8	16.5	12.4	9.8	–	–	–	–
10	–	–	–	6.6	5.5	4.7	4.1	–
13	–	–	–	–	4.1	3.5	3.0	2.2

PIES LINEARES POR GALÓN

ANCHO DE JUNTA, (IN)	ANCHO DE JUNTA (IN)									
	¼	¾	½	⅝	¾	⅞	1	1½	2	3
¼	308	205	154	122	–	–	–	–	–	–
¾	–	–	–	82	68	58	51	–	–	–
½	–	–	–	–	51	44	38	26	19	12

METROS POR CARTUCHO DE 825 ML

	ANCHO DE JUNTA, (MM)						ANCHO DE JUNTA (MM)	
	6	10	13	16	19	22	25	
6	20.5	13.6	10.2	8.1	–	–	–	
10	–	–	–	5.4	4.5	3.9	3.4	
13	–	–	–	–	3.4	2.9	2.5	

PIES LINEARES POR CARTUCHOS DE 825 ML

	ANCHO DE JUNTA, (IN)						ANCHO DE JUNTA (IN)	
	¼	⅜	½	⅝	¾	⅞	1	
¼	72	48	36	28.5	–	–	–	
⅜	–	–	–	19.25	16	13.5	12	
½	–	–	–	–	12	10.2	8.8	

imprimante ni perfore el soporte de junta.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Los sustratos deben estar estructuralmente sanos, totalmente curados, secos y limpios y sin suciedad, partículas sueltas, aceite, grasa, asfalto, alquitrán, pintura, cera, oxidación, agentes desmoldantes, de curado y de impermeabilización, residuos de membranas y de selladores.

CONCRETO NUEVO

Retire todo el material suelto de las juntas utilizando un cepillo de alambre. Mediante abrasión con arena prepare las superficies que estuvieron en contacto con agentes desmoldantes. El concreto recién colocado debe estar perfectamente curado. La lechada debe quitarse por abrasión.

CONCRETO VIEJO

Para juntas previamente selladas, retire todo el material de sellado viejo utilizando medios mecánicos. Si las superficies de la junta han absorbido aceites, debe retirarse suficiente concreto para asegurar una superficie limpia.

IMPRIMANTE

1. La mayoría de las aplicaciones no requieren imprimante. Sin embargo, las juntas que estén sujetas a inmersión frecuente en agua deben imprimirse con MasterSeal P 173 (Sonolastic Primer 733). Para otras superficies que no sean de concreto, haga una prueba de aplicación para verificar la adherencia.

2. Aplique el imprimante formando una capa delgada uniforme, evitando aplicar en exceso.
3. Tome cuidado para no aplicar el imprimante más allá de las caras de la junta. Para minimizar la contaminación de las superficies adyacentes, coloque una cinta adhesiva protectora antes de preparar y quítela antes que el sellador haya comenzado a engrosar y curar.
4. Permita que seque por 15 a 30 minutos antes de aplicar el sellador (el imprimante debe estar seco al tacto). El imprimado y sellado deben realizarse en el mismo día.

APLICACIÓN

1. Rellene las juntas vertiendo el sellador del pico de un recipiente.
2. Rellene las juntas desde el fondo, evitando el puenteo de la junta para evitar la formación de vacíos de aire. El sellador se autonivelará formando una junta limpia.

TIEMPO DE CURADO

El curado de MasterSeal SL 1 varía con la temperatura y humedad. Los siguientes tiempos de curado asumen una temperatura de 24 °C (75 °F) y una humedad relativa de 50 %, y una junta de 13 mm de ancho por 6 mm de profundidad (½ in por ¼ in).

- Secado al tacto: De la noche a la mañana o dentro de las 24 horas.
- Curado completo: Aproximadamente 1 semana.
- Para aplicaciones con inmersión de agua: 21 días

LIMPIEZA

Limpie el equipo con MasterSeal 990 (Reducer 990) o con xileno inmediatamente después de su uso y antes que el sellador haya curado. El sellador curado puede ser removido con una herramienta cortante. Remueva residuos de película delgada por abrasión.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No permita que MasterSeal SL 1 sin curar entre en contacto con materiales en base a alcohol o con solventes.
- No aplique selladores de poliuretano en las inmediaciones de selladores de silicona sin curar o de MasterSeal NP 150 (Sonolastic 150 VLM) sin curar.
- MasterSeal SL 1 no ha sido previsto para uso en aplicaciones con inmersión continua de agua. Entre en contacto con su representante de ventas de BASF para obtener recomendaciones.
- Los soportes de junta, rellenos y separadores, deben instalarse con firmeza para evitar la pérdida del sellado a través del fondo de la junta.
- Las juntas que puedan estar sujetas a punción por tacos altos u otros objetos punzantes que requieren un material de respaldo de mayor densidad o más rígido. Los rellenos de junta de corcho o de fibra de caña sin impregnar son adecuados. Separe el material del sellador con una cinta antiadherente (cinta de polietileno).
- Las temperaturas o humedad altas pueden causar que el producto sin curar forme burbujas.

- El sellador puede formar burbujas si los sustratos no están secos o si el material se aplica a demasiada profundidad.
- No use otros selladores, arena o materiales incompresibles como soporte en la base de la junta.
- No aplique si se espera que llueva antes que el sellador desarrolle una película sustancial.
- Para juntas con anchos mayores a 38 mm (1 1/2 in), use MasterSeal SL 2 (Sonolastic SL2).
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF. Para contactos de emergencia solamente, llame a **ChemTrec® al 1(800)424-9300.**

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. **BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS.** La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. **BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.**

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales caalificados.

*A partir del 1° de enero de 2014, SONOLASTIC® SL 1™ pasa a ser MasterSeal® SL 1™ como parte de la marca Master Builders Solutions.