



The Chemical Company

# MasterSeal CR 125

Sellador de poliuretano autonivelante elastomérico resistente a químicos y a ambientes industriales severos

Antes: Sonomeric 1

## USOS RECOMENDADOS

### Aplicación

- Pistas de aeropuertos
- Carreteras y puentes
- Pisos industriales
- Caminos de entrada, muelles de carga
- Estadios

### Emplazamiento

- Horizontal
- Exterior o interior
- Sobre nivel

### Substrato

- Concreto

## DESCRIPCION

MasterSeal CR 125 es un sellador de poliuretano autonivelante listo para usarse para juntas

### CARACTERÍSTICAS

- Resistente al intemperismo
- Resistente a carburantes
- Cuenta con excepcional elongación
- No precisa de mezclado
- No necesita imprimante en la mayoría de las aplicaciones

horizontales en ambientes industriales y donde se usen producto químicos. El producto es resistente al intemperismo, a químicos incluyendo carburantes con excepcional capacidad de elongación.

### BENEFICIOS

- Proporciona un desempeño duradero
- Resiste al ataque químico
- Tolera los movimientos de juntas
- Listo para usarse del recipiente
- Es fácil de aplicar acelerando el trabajo

## FORMAS DE APLICACION

### Preparación de juntas

1. El número de juntas y el ancho de las mismas deben diseñarse para prever un desplazamiento máximo del +/- 25%.
2. La profundidad del sellador debe ser de la mitad del ancho de la junta. La profundidad máxima es de 13 mm (1/2) y la mínima de 6 mm (1/4). La junta máxima recomendada es de 38 mm (1 1/2").
3. La profundidad del sello debe limitarse en juntas profundas mediante el uso de material de respaldo como Sonolastic Closed Cell Backer Rod o Soft Backer Rod.
4. Si la profundidad de la junta no permite el uso del soporte de junta, use el separador (cinta de polietileno) para evitar la adhesión en 3 puntos.
5. Para mantener la profundidad recomendada del sellador, instale el soporte de junta comprimiéndolo y rodándolo en el canal de la junta sin estirarlo. El soporte de junta Closed Cell Backer-Rod debe ser aproximadamente 3 mm (1/8) más largo en diámetro que el ancho de la junta para permitir la compresión. El soporte de junta suave Soft Backer-Rod debe ser aproximadamente 25% más largo en diámetro que el ancho de la junta. El sellador no se adhiere a éste y por tanto no se requiere usar el separador. No aplique imprimante ni perfore el soporte de junta.

estructuralmente sanas, completamente curadas, limpias, secas y sin agregado suelto, pintura, aceite, grasa cera, masilla, compuestos impermeabilizantes, agentes desmoldantes, compuestos de curado y otros contaminantes.

### CONCRETO NUEVO

Retire todo el material suelto de las juntas utilizando un cepillo de alambre. Mediante esmerilado con arena prepare las superficies que estuvieron en contacto con agentes desmoldantes. El concreto recién colocado debe estar perfectamente curado, por lo menos 28 días. La lechada debe quitarse por medios mecánicos.

### CONCRETO VIEJO PREVIAMENTE SELLADO

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.

### Aplicación de imprimante

1. Aplique imprimante en el acero que esté en contacto con MasterSeal CR 125 con Primer 733 después de limpiar la superficie hasta obtener un brillo metálico.
2. Aplique imprimante cuando el sellador esté sumergido en agua, use Primer 733.
3. Aplique el imprimante formando una capa delgada uniforme, evitando aplicar en exceso.
4. Deje secar aproximadamente 15 a 20 minutos antes de aplicar el sellador

### Preparación de la superficie

Es esencial que las superficies de las juntas estén

### Aplicación

1. Sonomeric 1 puede vaciarse de la lata o aplicarse con una pistola de calafateo.
2. Rellene la junta desde el fondo para evitar atrapar burbujas de aire.
3. Evite aplicar a temperaturas extremadamente bajas para prevenir la condensación de humedad y un excesivo endurecimiento del sellador.

### Limpieza

Inmediatamente después del uso y antes de que el sellador haya curado, limpie todo el equipo con Reducer 990 o xileno.

### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Proteja MasterSeal CR 125 del tráfico hasta que esté perfectamente curado.
- No use en superficies que tengan alto coronamiento o una gran inclinación.
- No pinte MasterSeal CR 125.
- No aplique en rellenos de juntas impregnados con asfalto o asfalto impermeabilizado.
- No permita que MasterSeal CR 125 entre en contacto con selladores de silicón sin curar,
- Cuando esté sujeto a una frecuente inmersión en agua, aplique Primer 733 en las juntas
- No aplique el sellador si el substrato está saturado de agua.
- No permita que MasterSeal CR 125 entre en contacto con materiales base alcohol o solventes.
- Cuando se utilice en acero, las superficies deben estar limpias hasta obtener el metal brillante y ser tratadas con Primer 733.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF Construction Chemicals tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

### DATOS TECNICOS

**Composición:** MasterSeal CR 125 es un poliuretano curado en húmedo modificado con betumen.

#### Aprobaciones

- ASTM C 920, Tipo S, Grado P, uso T y M Clase 25.
- Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo I, Clase A.
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C-541, Tipo I, Clase A.

Propiedades	Resultado	Método de Prueba
Dureza en condiciones estándar, Shore A	28	ASTM C 661
Modulo 100%	0.24 Mpa (39 psi)	ASTM D 412
Resistencia a tensión	1.7 MPa (240psi)	ASTM D 412
Alargamiento al rompimiento	1200%	ASTM D 412
Viscosidad	200 poises	Método Brookfield
Rango de temperatura de servicio	-40 a 82°C (-40 a 180°F)	

### RENDIMIENTO

Profundidad Junta (mm)	Metros lineales por litro						
	Ancho de junta (mm)						
	6	10	13	16	19	22	25
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

Profundidad Junta (in)	Pies lineales por galón						
	Ancho de junta (in)						
	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
1/4	308	205	154	122			
3/8				82	68	58	51
1/2					51	44	38

Los resultados de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

### EMPAQUE

MasterSeal CR 125 se encuentra disponible en baldes de 18.93 l (5 gal) con un peso aproximado de 22.5 kg (50 lb).

**Colores:** MasterSeal CR 125 se encuentra disponible en color negro.

### ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 12 meses como mínimo cuando se almacena en condiciones adecuadas. Almacenar en recipientes originales sin abrir, en un área alejada de la luz solar directa. El almacenamiento a temperaturas elevadas reducirá la vida de anaquel.



The Chemical Company

## SEGURIDAD

### Advertencia

SONOMERIC 1 contiene óxido de calcio, talco, nafta aromática, trimetilbenceno, esencias minerales, asfalto, diisocianato de tolueno y dióxido de silicio

### Riesgos

Líquido y vapor combustibles. Puede causar irritación en ojos y piel. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Sensibilizador potencial de la piel y/o vías respiratorias. La inhalación de sus vapores puede causar irritación e intoxicación con dolores de cabeza, mareos y náusea. Su ingestión puede causar irritación. Existen reportes que asocian la sobre exposición repetida o prolongada a solventes con un daño permanente en cerebro, sistema nervioso, hígado y riñón. El mal uso intencional inhalando deliberadamente los contenidos puede ser dañino o fatal.

### Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga lejos del calor, llamas y fuentes de ignición. Uselo con ventilación adecuada. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lave perfectamente después de manejar el producto. Evite inhalar sus vapores. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen. No use cortadoras o soldadoras en o cerca de los envases vacíos. Los envases vacíos pueden contener vapores explosivos o residuos peligrosos. Debe seguir todas las advertencias indicadas en la etiqueta hasta que el envase esté comercialmente limpio y reacondicionado.

### Primeros auxilios

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Busque inmediatamente atención médica. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. En el caso de que la inhalación ocasione malestar físico, salga a tomar aire. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica. Si hay vómito, mantenga la cabeza de la víctima inclinada a la altura de las caderas para evitar que el vómito entre a los pulmones.

### Contenido COV

1.07 lb/gal 0 128 g/l, menos agua y eximido de disolventes.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF Construction Chemicals.



The Chemical Company

**NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

BASF Construction Chemicals Ltda. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 26/02/2014

---

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

**BASF SA**  
Avenida das Nações Unidas,  
14.171, Morumbi  
04794-000 Sao Paulo – SP, Brasil  
Tel: +55 11 2718 5507  
[www.basf-cc.com.br](http://www.basf-cc.com.br)

**BASF Construction Chemicals Ltda.**  
Rio Palena 9665  
Núcleo Empresarial ENEA  
Santiago de Chile, Chile  
Tel: +56-2 2799 4300  
[www.basf-cc.cl](http://www.basf-cc.cl)

**BASF Construction Chemicals Perú S.A.**  
Jr. Plácido Jiménez N° 630  
Lima 1.Peru  
Tel: +51-1 219 0630  
[www.basf-cc.com.pe](http://www.basf-cc.com.pe)

**BASF Química Colombia S.A.**  
Tel: +57 1 632 20 90  
[www.basf-cc.com.co](http://www.basf-cc.com.co)

**BASF Venezolana S.A.**  
Tel : + 58 212 9586711  
[www.basf-cc.com.ve](http://www.basf-cc.com.ve)

**BASF Ecuatoriana S.A.**  
Tel : + 593 2397 9500  
[www.basf-cc.com.ec](http://www.basf-cc.com.ec)

Para obtener más información: Visítenos: [www.basf-cc.cl](http://www.basf-cc.cl)

