

# MasterSeal® 680

Impermeabilizante acrílico con 8 años de duración

## PRESENTACIÓN

– Cubetas de 19 L (5 gal)

## COLOR

Blanco

## RENDIMIENTO

El consumo depende del tipo y rugosidad del sustrato, pero generalmente se recomienda aplicar entre 1.0 y 1.25 kg/m<sup>2</sup>.

## ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes originales sin abrir en un área limpia, seca y a una temperatura entre 2 y 43 °C (35 y 110 °F).

## VIDA ÚTIL:

18 meses cuando se almacena de forma adecuada.

## DESCRIPCIÓN

MasterSeal® 680 es un impermeabilizante de excelente desempeño, formulado con resinas estireno-acrílicas, las resinas le proporcionan la propiedad de elasticidad, reflectividad, impermeabilidad y duración por ocho años. Resistente a agentes químicos del medio ambiente, como son el dióxido de carbono y otros. Mientras que MasterSeal® 680 contiene micro fibras que mejoran sustancialmente sus propiedades mecánicas, especialmente el puenteo de grietas.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Listo para su uso
- Elasticidad permanente
- Recuperación a cambios térmicos de expansión y contracción
- Puenteo de microfisuras
- Excelente adherencia al concreto, cemento y morteros
- Excelente resistencia a rayos UV
- Permeable al vapor de agua
- Libre de asbestos y asfaltos

## USOS RECOMENDADOS

- Protección anticarbonatación en estructuras de concreto (interiores - exteriores)
- Terrazas
- Techos
- Muros

## FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie para superficies verticales

1. Las superficies deberán estar completamente limpias y sin álcalis, eflorescencia, arena, polvo, tierra, aceite, grasa, películas químicas u otros contaminantes. Las superficies de concreto deberán estar completamente curadas.
2. Durante la aplicación y el curado las temperaturas de la superficie, del ambiente y del material deben ser de 4 °C (40 °F) o mayores. Las superficies podrán estar ligeramente húmedas antes de la aplicación, pero se recomienda que la superficie esté seca para obtener un mejor resultado y máxima penetración. No aplique el sellador cuando se espera que la temperatura descienda por debajo de los 4 °C (40 °F) en un lapso de 4 horas después de la aplicación.
3. Rejunte cualquier mortero suelto o desintegrado y permita un mínimo de 72 hora de secado antes de la aplicación. Complete cualquier trabajo de preparación antes de aplicar el sellador, permitiendo que cure por un mínimo de 6–12 hora (o hasta que fragüe). Llame a su representante para obtener mayor información.

## APLICACIÓN

1. Haga una prueba en una pequeña área de la superficie (generalmente una sección de 1.5 x 1.5 m [5 x 5 ft]) antes de comenzar la aplicación de cualquier sellador penetrante para asegurar que se obtenga el desempeño, la estética y el rendimiento deseados. Deje pasar 5 a 7 días para que el material reaccione completamente antes de evaluar.

## Datos técnicos

### Composición

MasterSeal® 680 es un impermeabilizante con resinas estiren-acríticas.



## Propiedades típicas

PROPIEDAD	UNIDADES	VALOR
<b>Durabilidad</b>	años	8
<b>Sólidos</b>	%	60 min.
<b>Densidad</b>	g/cm <sup>3</sup>	142
<b>Viscosidad</b>	cPs	40,000
<b>Secado final (21°C 50% humedad relativa)</b>	h	4
<b>Resistencia a tracción (máx)</b>	lb/in <sup>2</sup>	106
<b>Alargamiento (máx)</b>	%	337
<b>Permeabilidad</b>	perms	1.6
<b>pH</b>		8.9

Los resultados de las pruebas son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

## Propiedades según la norma NOM-018-ENER-2011

PROPIEDAD	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
<b>Densidad aparente</b>	1 593,98 kg/m <sup>3</sup>	NMX-C-126-ONNCCE-2010
<b>Conductividad térmica</b>	0,15825 W/m·K	NMX-C-181-ONNCCE-2010; NMX-C-189-ONNCCE-2010
<b>Permeabilidad a vapor húmedo</b>	0.0001 ng/Pa·s·m	NMX-C-210-ONNCCE-2013
<b>Adsorción de humedad</b>		NMX-C-228-ONNCCE-2013
% masa	1,21	
% volumen	2,06	

## Propiedades según ONNCCE Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/328.1-S.1/14

PROPIEDAD	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
Reflectancia solar	85	ASTM C 1549
Emisividad térmica	0.89	ASTM C 1371

2. Mezcle el material completamente antes y durante la aplicación.
3. Aplique con una pistola de baja presión, sin atomización.
4. Aplique a saturación desde la base hacia lo alto, usando suficiente material hasta obtener un escurrimiento controlado de 20 a 30 cm (8 a 12 in).
5. Los sustratos muy porosos pueden requerir 2 capas. Aplique la segunda capa tan pronto como sea visible en la superficie que la primera capa está seca.

#### TIEMPO DE SECADO

El tiempo normal de secado para MaterSeal® 680 es de 4 hora a 21 °C (70 °F) con 50% de humedad relativa. A temperaturas menores o humedades relativas mayores, el tiempo de secado puede prolongarse.

#### LIMPIEZA

Limpie el equipo y las herramientas con agua caliente y jabón al igual que cualquier exceso de aplicación. Los residuos secos pueden limpiarse con un detergente leve a base de cítricos o con agua muy caliente y restregando con un cepillo de cerdas blandas.

#### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No diluya MasterSeal® 680
- No aplique el producto en clima inclemente o cuando se pronostique mal clima en un lapso de 12 a 24 horas
- Para prevenir que el material salpique en áreas adyacentes con plantas, cubra o proteja con paños
- Las variaciones en la textura y la porosidad del sustrato afectarán el rendimiento y el desempeño del producto
- MasterSeal® 680 no inhibirán la penetración de agua a través de superficies agrietadas o que tengan cubrejuntas, calafateado o impermeabilización defectuosa
- Asegúrese que esté usando la versión más actualizada de la hoja técnica y la hoja de datos de seguridad (SDS). Llame a su representante de ventas para confirmar
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tiene 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 (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas BASF.

**Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DÍA Y NOCHE 01-800-00-24100, 55-59-15-88 (D.F.) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL**

#### 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 en el domicilio fiscal de BASF Mexicana S.A. de C.V. (Insurgentes sur 975, Col. Ciudad de los Deportes, Del. Benito Juárez, C.P. 03710) 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 calificados.