

# MasterSeal<sup>®</sup> 690

## Impermeabilizante acrílico con 10 años de vida útil

### DESCRIPCIÓN

MasterSeal<sup>®</sup> 690 es un impermeabilizante de excelente desempeño, formulado con resinas estiren-acrílicas, las resinas le proporcionan la propiedad de elasticidad, reflectividad, impermeabilidad y duración por diez años. Resistente a agentes químicos del medio ambiente, como son el dióxido de carbono y otros. Mientras que MasterSeal<sup>®</sup> 690 contiene micro fibras que mejoran sustancialmente sus propiedades mecánicas, especialmente el puenteo de fisuras.

### PRESENTACIÓN

- Cubetas de 19 L (5 gal)

### RENDIMIENTO

El consumo depende del tipo de rugosidad del sustrato, pero generalmente se recomienda aplicar entre 1.0 y 1.5 lts/m<sup>2</sup> (1.29 y 1.93 kg/m<sup>2</sup>), esto dependerá del área a impermeabilizar, la rugosidad y porosidad del sustrato

### VIDA ÚTIL

18 meses cuando se almacena adecuadamente

### 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)

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Listo para su uso
- Elasticidad permanente
- Recuperación a cambios térmicos de expansión y contracción
- Puenteo de microfisuras
- Excelente adherencia al concreto 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 y 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 horas de secado antes de la aplicación. Complete cualquier trabajo de preparación antes de aplicar el sellador, permitiendo que cure por un mínimo de 6 a 12 horas (o hasta que fragüe). Llame a su representante para obtener mayor información.

# MasterSeal<sup>®</sup> 690

## Impermeabilizante acrílico con 10 años de vida útil

### DATOS TÉCNICOS

#### Composición

MasterSeal<sup>®</sup> 690 es un impermeabilizante con resinas estiren-acrílicas

#### Propiedades típicas

PROPIEDAD	UNIDADES	VALOR	Método
Durabilidad	años	10	
Sólidos	%	51 ± 20	ASTM D 1644
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1.29 ± 0.02	ASTM D 1476
Viscosidad	cPs	40,000	ASTM D 2196
Secado final (21°C 50% humedad relativa)	h	12 a 24	ASTM D 1640
Resistencia a tracción (máx)	lb/in <sup>2</sup>	200	ASTM D 2370
Alargamiento (máx)	%	400	ASTM D 2370
Permeabilidad	perms	1.6	
pH		9.0 ± 0.5	ASTM E 70

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

# MasterSeal<sup>®</sup> 690

## Impermeabilizante acrílico con 10 años de vida útil

### 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 de 5 a 7 días para que el material reaccione completamente antes de evaluar
2. Mezcle el material completamente antes y durante la aplicación
3. Aplique con una pistola de baja presión, sin automatización
4. Aplique a saturación desde la base hacia lo alto, usando suficiente material hasta obtener un excurrimiento controlado de 20 a 30 cm (8 a 2 in)
5. En sustratos muy porosos o polvosos se requerirá aplicar un primer MasterProtect<sup>®</sup> P 105, y aplicar la primer capa de MasterSeal<sup>®</sup> 690 hasta que el primer haya secado pero se encuentre mordiente
6. Tratar todas las grietas y fisuras con MasterSeal<sup>®</sup> NP 1
7. En losas de concreto menores a 100 m<sup>2</sup> colocar 1 lts/m<sup>2</sup> (en dos capas de 0.5 lts/m<sup>2</sup> cada una) reforzando con malla de poliéster reforzada los puntos críticos de la losa. En losas de concreto mayores a 100 m<sup>2</sup>, colocar 1.5 lts/m<sup>2</sup> (en dos capas de 0.75 lts/m<sup>2</sup> cada una) en toda el área a impermeabilizar, colocando sobre la primer capa estando fresca aun la malla de poliéster y dejándola secar antes de colocar la segunda capa.

### TIEMPO DE SECADO

El tiempo normal de secado para MasterSeal<sup>®</sup> 690 es de 12 horas 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 con base en cítricos o con agua muy caliente y restregando con un cepillo de cerdas blandas

### PARA MEJORES RESULTADOS

- No diluya MasterSeal<sup>®</sup> 690
- 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<sup>®</sup> 690 no inhibirá la penetración de agua a través de superficies agrietadas o que tengan cubre juntas 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 tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra

## MasterSeal® 690

### Impermeabilizante acrílico con 10 años de vida útil

#### 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 de BASF. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQU DIA Y NOCHE 01-800-00-214-00 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 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 NINGÚN 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.

© BASF Corporation 2018 - 06/18 ® Marca registrada de BASF en muchos países

**BASF Corporation**  
Construction Chemicals

**BASF México**  
Tel: 01800 062 1532  
[www.master-builders-solutions.basf.com.mx](http://www.master-builders-solutions.basf.com.mx)

**BASF Centroamérica (Costa Rica & Panamá)**  
Tel: 506-2440-9110  
Tel: 507 301 0970  
[www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com](http://www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com)

**BASF Caribe (Puerto Rico)**  
Tel: 1-787-258-2737  
[www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com](http://www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com)

**BASF Chile**  
Tel: +56-2-27994300  
[www.master-builders-solutions.basf.cl](http://www.master-builders-solutions.basf.cl)

**BASF Colombia**  
Tel: 018000522273 o +57 1 6342099  
[www.master-builders-solutions.basf.com.co](http://www.master-builders-solutions.basf.com.co)

**BASF Perú**  
Tel: +511 219-0630  
[www.master-builders-solutions.basf.com.pe](http://www.master-builders-solutions.basf.com.pe)