

# MasterSeal<sup>®</sup> C 780 RS

## Impermeabilizante acrílico con 10 años de duración

### DESCRIPCIÓN

MasterSeal<sup>®</sup> C 780 RS 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. MasterSeal<sup>®</sup> C 780 RS tiene la capacidad de poder aplicarse sobre superficies de concreto húmedas (no encharcadas) saturadas, superficialmente secas, y con una velocidad de secado que le permiten ser una excelente opción para aplicar en temporada de lluvias.

### TIEMPO DE SECADO

El tiempo de secado de cada capa de 30 mils de espesor de MasterSeal<sup>®</sup> C 780 RS es de 60 minutos; este tiempo se verá afectado por las condiciones ambientales y climatológicas, las cuales impactan en el desempeño del producto

### PRESENTACIÓN

- Cubeta: 19 L (5 gal)

### RENDIMIENTO

#### Losas menores a 100 m<sup>2</sup>

- 1.0 lts/m<sup>2</sup> (2 capas de 20 mils cada una de película húmeda) a 1.2 lts/m<sup>2</sup> (2 capas de 24 mils cada una de película húmeda) (esto dependerá de la rugosidad de la superficie) reforzando los puntos críticos con malla de poliéster reforzada MasterSeal<sup>®</sup> 965 RM

#### Losas mayores a 100 m<sup>2</sup>

- 1.5 lts/m<sup>2</sup> (2 capas de 30 mils cada una de película húmeda) en losas mayores a 90 m<sup>2</sup> reforzando el área con malla de poliéster reforzada MasterSeal<sup>®</sup> 965 RM

### COLOR

Blanco

### VIDA ÚTIL EN ANAQUEL

18 meses cuando se almacena adecuadamente

### ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco y seco, preferentemente techado a una temperatura mayor a 5°C y menor a 45°C

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Recuperación a cambios térmicos de expansión y contracción
- Punteo de microfisuras
- Excelente adherencia al concreto, cemento y morteros
- Excelente resistencia a rayos UV
- Permeable al vapor de agua
- Libre de asbestos y asfaltos
- Se puede aplicar sobre superficies húmedas (no encharcadas)
- Secado rápido

### USOS RECOMENDADOS

- MasterSeal<sup>®</sup> C 780 RS está listo para usarse, no es necesario rebajarlo
- Protección anti carbonatación en estructuras de concreto (interiores y exteriores)
- Techos
- Muros

### FORMA DE APLICACIÓN

#### Losas menores a 100 m<sup>2</sup>

- Aplicar la primera capa de impermeabilizante MasterSeal<sup>®</sup> C 780 RS en toda la superficie con un espesor de 20 mils (0.5 lts/m<sup>2</sup>) a 24 mils (0.6 lts/

## MasterSeal® C 780 RS

Impermeabilizante acrílico con 10 años de duración

### DATOS TÉCNICOS

Composición

MasterSeal® C 778RS es un material listo para la preparación de un impermeabilizante con resinas estiren-acríticas

Propiedades típicas

Propiedad	Unidades	Valor	Método
Durabilidad	años	10	Interno
Sólidos en peso	%	68.96 ± 2.0	ASTM D 1644
Densidad (g/ml)	gr/cm <sup>3</sup>	1,4182 ± 0.02	ASTM D 2196
Viscosidad	cps	18,300	ASTM D 2196
Tiempo de secado (25°C 53% humedad relativa 20 mils)	min	40 a 45	ASTM D 1640
Tiempo de secado (25°C 83% humedad relativa 20 mils)	min	49 a 55	ASTM D 1640
Tensión	lb/in <sup>2</sup>	237.54	ASTM D 2370
Tensión máxima	lb/in <sup>2</sup>	245.98	ASTM D 2370
Flexibilidad en frío (-18°C)	Pasa la prueba		
Elongación (max)	%	253	ASTM D 2370
Permeabilidad a 7 días	perms	6.37	ASTM D 1640
pH		9.17 ± 0.5	ASTM E 70

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

### Propiedades reflectivas del producto listo para su aplicación

Propiedad	Valor
<b>Reflectancia solar</b>	<b>86.4</b>
<b>Emitancia</b>	<b>0.92</b>
<b>SRI</b>	<b>109</b>

**Nota. La reflectancia solar, la emisividad térmica y el SRI solo aplican para color blanco**

## MasterSeal® C 780 RS

Impermeabilizante acrílico con 10 años de duración

esto dependerá de la rugosidad de la superficie y aplicar en los puntos críticos la malla de poliéster reforzada MasterSeal® 995 RM después de haber verificado que haya secado la primera capa, inmediatamente aplique la segunda en sentido transversal a la primera con los mismos rendimientos indicados anteriormente

### Losas mayores a 100 m<sup>2</sup>

- Aplicar la primera capa de impermeabilizante MasterSeal® C 780 RS en toda la superficie con un espesor de 30 mils (0.75 lts/m<sup>2</sup>) de espesor, y aplicar al mismo tiempo la malla de refuerzo MasterSeal® 995 RM, después de haber verificado que haya secado la primera capa, inmediatamente aplique la segunda en sentido transversal a la primera con los mismos rendimientos indicados anteriormente. Los detalles de grietas y fisuras, tratarlos previamente con la aplicación de MasterSeal® NP 1

### HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

MasterSeal® C 780 RS puede aplicarse con:

- Cepillo de ixtle
- Rodillo
- Brocha

### 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 MEJORES RESULTADOS

- No prepare el producto en clima inclemente o cuando se pronostique mal clima en un lapso de 6 a 12 horas
- Para prevenir que el material salpique en áreas adyacentes cubra o proteja con paños

- Las variaciones en la textura y la porosidad del sustrato afectarán el rendimiento y el desempeño del producto terminado
- Asegurese que está 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 Master Builders Solutions 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 (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 SETIQ 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.**

- No ingerir. En caso de ingerirlo accidentalmente, no se provoque el vómito
- Solicite atención médica de inmediato
- Evite el contacto con la piel y los ojos. Cualquier salpicadura de material, lávese con abundante agua, si hay molestias, acuda a su médico inmediatamente.

# MasterSeal® C 780 RS

## Impermeabilizante acrílico con 10 años de duración

### 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 2019 - 10/19 @ Marca registrada de BASF en muchos países

**BASF Corporation**  
Construction Chemicals

**BASF México**  
Tel: 800 522 7300  
[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)