

# MasterSeal<sup>®</sup> C 780

## Impermeabilizante acrílico fibratado y aislante térmico

### DESCRIPCIÓN

MasterSeal<sup>®</sup> C 780 es un impermeabilizante fibratado y aislante térmico acrílico elastomérico, en emulsión acuosa de aplicación en frío. Elaborado con resinas estiren-acríticas y fibras que brindan excelentes características de adherencia, elasticidad y durabilidad con cargas de partículas cerámicas de gran resistencia a la conductividad térmica que le confieren características de reflectividad y aislamiento térmico.

### PRESENTACIÓN

- Galón: 3.79 L (5.03 kg)
- Cubeta: 19 L (25.27 kg)

### RENDIMIENTO

- 1.2 lts/m<sup>2</sup> en losas menores a 100 m<sup>2</sup> reforzando los puntos críticos con MasterSeal<sup>®</sup> 966 SR o MasterSeal<sup>®</sup> 965 RM .
- 1.5 lts/m<sup>2</sup> en losas mayores a 100 m<sup>2</sup> reforzando el área con malla de poliéster reforzada MasterSeal<sup>®</sup> 965 RM

### COLOR

Blanco

### VIDA ÚTIL EN ANAQUEL

3 años cuando se ha almacenado adecuadamente y en su recipiente original

### 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

- MasterSeal<sup>®</sup> C 780 proporciona una excelente protección térmica debido a su alta reflectividad térmica (color blanco), reduciendo significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas.

Este desempeño dependerá de las condiciones ambientales y envolvente térmica de la estructura. Esta propiedad permite un ahorro de energía considerable debido al menor uso de aparatos de aire acondicionado haciendo más eficiente el funcionamiento de los mismos

- En acabado blanco refleja la luz solar
- Posee excelente resistencia al intemperismo (cambios bruscos de temperatura, choque térmico, lluvia, ambientes salinos, etc.)
- No forma barrera de vapor, permitiendo que el sustrato o estructura se seque.
- Por su elasticidad, soporta los movimientos estructurales de contracción y expansión normales de toda construcción
- Se adhiere con gran firmeza sobre los principales materiales de construcción tales como: Cocreto, fibrocemento, mortero, lámina, etc.
- Puede aplicarse sobre impermeabilizaciones asfálticas viejas o deterioradas de no más de un año, previa preparación de la superficie
- Es ecológico, ya que no contiene solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos a las personas o al medio ambiente
- Excelente poder cubriente
- Rápida aplicación y excelente acabado

### USOS RECOMENDADOS

- MasterSeal<sup>®</sup> C 780 se usa como recubrimiento impermeable y decorativo en techos de concreto, asbesto-cemento, entre otros.
- En casas habitación, hoteles, fábricas, bodegas, etc.
- Para mantener y renovar sistemas impermeables ya existentes bien adheridos

# MasterSeal<sup>®</sup> C 780

## Impermeabilizante acrílico fibratado y aislante térmico

### DATOS TÉCNICOS

#### Composición

MasterSeal<sup>®</sup> C 780 es un impermeabilizante con resinas estiren-acrílicas

#### Propiedades típicas

Propiedades físicas	VALOR	Método
Apariencia	Líquido Viscoso	Interno
Tipo	Recubrimiento elastomérico	Interno
Viscosidad (cps)	40 000 mín	ASTM D 2196
pH	9,0 ± 0,5	ASTM E 70
Sólidos en peso (%)	55 ± 2,0	ASTM D 1644
Densidad (g/ml)	1,31 ± 0,02	ASTM D 1475
Elongación (%)	200 min	ASTM D 2370
Tensión máxima (lb/pulg <sup>2</sup> )	150 min	ASTM D 2370
Reflectancia, %	85	ASTM C 1549
Emitancia, %	0.89	ASTM C 1371
Secado al tacto (hr)	1	ASTM D 1640
Secado total (hr)	12 a 24	ASTM D 1640
Color	Blanco	Visual

# MasterSeal® C 780

## Impermeabilizante acrílico fibrado y aislante térmico

- Por sus cargas cerámicas, es un buen aislante térmico

### FORMA DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

1. La superficie deberá estar libre de polvos, aceites, grasas, oxido, humedad, hongos y cualquier otro contaminante que afecte la adherencia
2. Aplicar MasterProtect® P 105 en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un cepillo de ixtle
3. Resanar con MasterProtect® FL 600 los puntos críticos como chaflanes, domos, tubería que atraviesan la losa, fisuras mayores a uniones de losa y juntas constructivas.
4. De ser necesario, tratar con secciones de MasterSeal® 965 RM y dos capas de impermeabilizante MasterSeal® C 780 en los puntos críticos antes mencionados, quedando intermedia la tela de refuerzo.

#### HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

MasterSeal® C 780 puede aplicarse con cepillo de ixtle, rodillo o brocha.

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

1. Aplicar la primera capa de impermeabilizante MasterSeal® C 780 en toda la superficie
2. Colocar MasterSeal® 965 RM, pegándolo sobre la primera capa de impermeabilizante aún fresco
3. Después de haber verificado el secado de la primera capa, inmediatamente aplicar la segunda capa de impermeabilizante, esta debe de aplicarse en sentido transversal a la primera capa. \*El tiempo de aplicación recomendado estará determinado por las condiciones climáticas en las que se esté aplicando el producto. Un tiempo promedio es de 4 horas; sin embargo, se sugiere determinar a través del tacto si la capa que se ha aplicado está 100% seca para proceder con la colocación de la segunda

capa. \*El tiempo de aplicación recomendado estará determinado por las condiciones climáticas en las que se esté aplicando el producto. Un tiempo promedio es de 4 horas; sin embargo, se sugiere determinar a través del tacto si la capa que se ha aplicado está 100% seca para proceder con la colocación de la segunda capa.

Nota: Para losas superiores a 90 m<sup>2</sup> se recomienda usar MasterSeal® 965 RM en toda la superficie

### PARA MEJORES RESULTADOS

- No aplicar MasterSeal® C 780 a temperaturas menores de 10°C ni mayores a 40°C
- No se recomienda su aplicación cuando hay amenaza de lluvia
- No debe ser diluido en las capas intermedias del sistema de impermeabilización
- No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato
- No mezclarlo con otros productos
- Previo a instalar este impermeabilizante, se debe verificar la instalación de los complementos recomendados para un correcto desempeño del sistema impermeable (MasterProtect® P 105, MasterProtect® FL 600, MasterSeal® 965 RM), así como el correcto tratamiento de las áreas críticas.

### 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.**

## MasterSeal® C 780

### Impermeabilizante acrílico fibratado y aislante térmico

- 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.

### 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 - 07/19 © Marca registrada de BASF en muchos países

**BASF Corporation**  
Construction Chemicals

**BASF México**  
Tel: 01800 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)