

# Boletín de Instalación

## ENVIROSEAL™ 7

### Sellador hidrófugo base en agua de silano/siloxano



The Chemical Company

*ENVIROSEAL 7 es un sellador transparente de silano/siloxano, monocomponente en base agua, para la protección de una variedad de superficies verticales, proporcionando una solución impermeabilizante efectiva a nivel de costo.*

#### FORMAS DE APLICACION

##### Preparación de la superficie para superficies verticales

1. Las superficies deberán estar completamente limpias y libres de álcalis, eflorescencia, arena, polvo, tierra, películas de aceite, grasa o productos químicos, recubrimientos u otros contaminantes. Las superficies de concreto deberán estar completamente curadas.
2. Durante la aplicación y el curado, las temperaturas de la superficie, aire y del material deben ser de 4°C (40°F) o mayores. Las superficies a tratar deberán estar ligeramente húmedas; sin embargo se sugiere una superficie seca para la máxima penetración del sellador y la obtención de mejores resultados. No aplique el sellador cuando se espere que las temperaturas desciendan por debajo de los 4°C (40°F) en un lapso de 4 horas después de la aplicación.
3. Repare cualquier mortero flojo o desintegrado y permita un tiempo mínimo de secado de 72 horas antes de la aplicación. Debe completar el calafateo y sellado antes de la aplicación, dejando un tiempo mínimo de curado de 6 a 12 horas (o hasta que endurezca). Para recomendaciones contacte a su representante local de BASF.

##### Aplicación

1. Realice una muestra de prueba sobre una pequeña zona de la superficie, por lo general de 1.5 x 1.5 m (5' X 5') antes de comenzar la aplicación general con cualquier protector penetrante, a fin de asegurar tener los resultados y rendimientos deseados. Deje un período de 5 a 7 días para que el producto reaccione completamente antes de ser evaluado.
2. Mezcle el material perfectamente antes y durante la aplicación.
3. Aplique con una pistola de baja presión, sin atomización
4. Aplique una capa de neblina de ENVIROSEAL

- 7 inmediatamente antes de la aplicación para ayudar a romper la tensión superficial y permitir una máxima penetración.
5. Inunde las superficies usando suficiente material hasta la saturación y un escurrimiento controlado de 20 cm (8-10") para asegurar la máxima penetración en el sustrato.
6. Substratos extremadamente porosos pueden requerir 2 capas. Aplique la segunda capa enseguida que se haga evidente el secado de la primera capa.

##### Tiempo de curado

ENVIROSEAL 7 tiene un tiempo típico de curado de 4 horas a 21°C (70°F) y 50% de humedad relativa. Temperaturas menores o una humedad relativa mayor pueden prolongar el tiempo de curado.

##### Limpieza

Limpie el equipo y las herramientas con agua caliente y jabón al igual que cualquier exceso del producto. El residuo seco puede limpiarse inmediatamente con ácido cítrico diluido o con agua muy caliente, y después restregarse con una esponja de plástico.

##### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Evite que el material congele.
- No diluya ENVIROSEAL® 7.
- No aplique el producto en condiciones de mal tiempo o si se espera un mal tiempo en 12 horas.
- Para prevenir que el material salpique a áreas adyacentes, proteja con arpillera.
- Las variaciones en la textura y porosidad del sustrato afectarán el rendimiento, apariencia y desempeño del producto.
- No inhibirá la penetración de agua a través de superficies dañadas o con grietas, o en superficies con sellado de juntas, calafateo o impermeabilización de estructuras defectuosos.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda



# ENVIROSEAL™ 7

visita de campo realizada por el personal de BASF

## EMPAQUE

ENVIROSEAL 7 se encuentra disponible en pailas de 3.8 l (1 gal), 19 l (5 gal) o en tambores de 205 l (54 gal). Color: líquido blanco lechoso, transparente cuando se seca.

## ALMACENAMIENTO

La vida útil del producto es de 18 meses como mínimo si se almacena en los recipientes originales cerrados. Almacenar en un área limpia y seca a una temperatura entre 2 y 43°C (35 y 110°F).

## RENDIMIENTO

En promedio, ENVIROSEAL 7 proporciona un rendimiento de: 2.4 a 4.3 m<sup>2</sup>/l (100-175 ft<sup>2</sup>/gal) en ladrillos y en superficies de concreto; 1.5 a 2.4 m<sup>2</sup>/l (60-100 ft<sup>2</sup>/gal) en estuco. Llame al representante de BASF Construction Chemicals local para obtener recomendaciones en el caso de aplicaciones en piedra.

Se recomienda aplicar el producto en una área de prueba para determinar el rendimiento real. El rendimiento variará significativamente dependiendo de la porosidad y acabado del sustrato.

tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

## **BASF Corporation**

Construction Chemicals

**Mexico** - Av. Insurgentes sur 975, Mexico

Tel: ( 55 ) 5325 5643 – [www.basf-cc.com.mx](http://www.basf-cc.com.mx)

**Costa Rica** Parque Industrial Zeta de Alajuela, Alajuela

Tel: 506-2440-9110 – [www.centroamerica.basf-cc.com](http://www.centroamerica.basf-cc.com)

**Panamá** Calle 50 Torre Global Park, Piso 12, Of. 12-04 , San Francisco

Tel: 507-300-1360 - [www.centroamerica.basf-cc.com](http://www.centroamerica.basf-cc.com)

**Puerto Rico y el Caribe** Carr. 183 Km. 1.7 Caguas, Bo. Tomas de Castro, Puerto Rico

Tel: 1 787-258 2737 - [www.caribbean.basf-cc.com](http://www.caribbean.basf-cc.com)

**Rep. Dominicana** Gustavo Mejia Ricard # 11, Ed. Rogama, 3er piso, Sto Domingo

Tel: 809 334-1026 - [www.basf-cc.com.do](http://www.basf-cc.com.do)