

# ENVIROSEAL™ 7

Sellador hidrófugo base en agua de silano/siloxano

## USOS RECOMENDADOS

### Emplazamiento

- Vertical
- Interior o exterior
- Sobre nivel

### Substrato

- Ladrillo: cocido duro y regular
- Concreto: arquitectónico, con agregado expuesto, reforzado con fibra de vidrio, prefabricado y vaciado en obra
- Piedra: granito, mármol, piedra caliza (sin pulir), piedra arenisca
- Estuco: alisado con llana, con color integrado

## DESCRIPCION

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.

### CARACTERISTICAS

Compuesto en base agua
Película permeable al vapor
Es transparente, no mancha
Fácil de aplicar
Hidrófugo
-Económico

### BENEFICIOS

Amigable ambientalmente
Permite que el escape de la humedad interior
No afecta la apariencia de la superficie
Reduce costos de aplicación
Extiende la vida útil de edificaciones
Proporciona un desempeño durable a un costo razonable

## FORMA 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 descieran 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 substrato.
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.

**DATOS TECNICOS**

**Composición:** ENVIROSEAL 7 es una mezcla base agua de silano/siloxano.

**Propiedades típicas**

Propiedades	Valor
<b>Ingredientes sólidos</b> o activos, por peso	7%
<b>Gravedad específica</b> , kg/l	1.0
<b>Densidad</b> , lb/gal	8.33
<b>Penetración</b> , mm (in) profundidad promedio dependiendo del sustrato	1.0 - 1.5 (0.04 - 0.06)

**Resultado de pruebas**

Propiedades	Resultados	Métodos de prueba
<b>Punto de inflamación</b>	> 93°C (>200°F)	ASTM D 3278
<b>Contenido de COV</b> , g/l (lb/gal),	< 250 (<2.09)	Método EPA 24
<b>Índice de transmisión de vapor húmedo</b> , 24°C (75°F) g/ft²/24 hrs, %comparado con muestras no tratadas	49.8 86%	ASTM D1653
<b>Prueba de repelencia al agua</b> , reducción de ganancia de peso, 21 días de sumergimiento,	75%	ASTM C 642
<b>Ganancia de peso en agua</b> , 7 días de sumergimiento,	2.20%	ASTM C 642
<b>Apariencia de la superficie después de la aplicación</b>	Sin cambio	Método de Prueba Federal de Reflectancia 6121

Los resultados de las pruebas son valores promedios que se han obtenido en condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

**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

- 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 visita de campo realizada por el personal de BASF Construction Chemicals tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

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.

**SEGURIDAD**

**Advertencia:** ENVIROSEAL 7 contiene alquilalcoxisilano.

**Riesgos:** Puede ocasionar irritación en la piel, ojos o vías respiratorias, su ingestión puede causar irritación.

**Precauciones:** Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Lave perfectamente después de manejar el producto. Evite respirar los vapores. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. No lo ingiera. Úselo con ventilación adecuada. Use guantes protectores, lentes de protección y en el caso de que se exceda el Valor Umbral Límite (TLV) o que se utilice en áreas muy poco ventiladas, use equipo protector respiratorio aprobado por NIOSH/MSHA de conformidad con los reglamentos federales, estatales y locales que apliquen.

**Primeros Auxilios:** En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, Busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada. En el caso de que la inhalación ocasione malestar físico, salga a tomar aire. Si persiste el malestar o tiene alguna dificultad para respirar, o si lo ingiere, busque inmediatamente atención médica.

**Preposición 65:** Este producto contiene material listado por el estado de California como siendo conocido que cause cáncer, defectos congénitos u otros defectos reproductivos.

**Contenido de COV:** Menos de 2.09 lbs/gal o 250 g/l, menos agua y exento de solvents.

BASF Construction Chemicals  
23700 Chagrin Blvd.  
Cleveland, OH, USA, 44122  
1-216-839-7550

México 55-5899-3984	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737	Rep. Dominicana 809-334-1026	
Argentina 54-34-8843-3000	Brasil 55-11-2718-5555	Chile 56-2-799-4300	Colombia 57-1-632-2260	Ecuador 593-2-3-979-500
				Perú 511-385-0109
				Venezuela 58-212-256-0011