

ENVIROSEAL™ 7

Sellador hidrófugo base en agua de silano/siloxano

USOS RECOMENDADOS

- Vertical
- Interior o exterior
- Sobre nivel
- 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 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 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.

DATOS TECNICOS

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

Propiedades típicas

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

Resultado de pruebas

Propiedades	Resultados	Métodos de prueba
Punto de inflamación	> 93°C (>200°F)	ASTM D 3278
Contenido de COV, g/l (lb/gal),	< 250 (<2.09)	Método EPA 24
Índice de transmisión de vapor húmedo, 24°C (75°F) g/ft²/24 hrs, %comparado con muestras no tratadas	49.8 86%	ASTM D1653
Prueba de repelencia al agua, reducción de ganancia de peso, 21 días de sumergimiento,	75%	ASTM C 642
Ganancia de peso en agua, 7 días de sumergimiento,	2.20%	ASTM C 642
Apariencia de la superficie después de la aplicación	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 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 m²/l (100-175 ft²/gal) en ladrillos y en superficies de concreto; 1.5 a 2.4 m²/l (60-100 ft²/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.



The Chemical Company

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 solventes.

Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material, o a su representante local de BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

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

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
--	-----------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------

Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do
---	------------------------	---	---