

ENVIROSEAL 7[®]

Recubrimiento impermeabilizante de silano/siloxano

Descripción	Beneficios	Usos Recomendados:
<p>ENVIROSEAL 7 es un sellador impermeabilizante de silano/ siloxano, mono-componente en base agua, con bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiente y de bajo costo • Compuesto en base agua, cumple con el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles • Película permeable al vapor • Fácil de aplicar • No afecta la apariencia de la superficie • Forma excelente reborde para el agua • Impermeable 	<ul style="list-style-type: none"> • Ladrillo: cocido duro y regular • Concreto: arquitectónico, con agregado expuesto, reforzado con fibra de vidrio, prefabricado y colado en el lugar • Piedra: granito, mármol, piedra caliza (sin pulir), piedra arenisca • Estuco: alisado con llana, con color integrado • Superficies verticales • Interiores y exteriores

Forma de Aplicación

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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 descendan 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 BASF.



Aplicación

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.

1. Mezcle el material perfectamente antes y durante la aplicación.
2. 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. 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. Se recomienda usar una pistola de baja presión, sin atomización.

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.

Limitaciones

- No diluya ENVIROSEAL 7 y evite que se congele.
- Las variaciones en la textura y porosidad del sustrato afectarán el rendimiento, apariencia y desempeño del producto.
- No aplique el producto en condiciones de mal tiempo o si se espera un mal tiempo en 12 horas.
- 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 tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

Datos Técnicos

Sólidos totales e ingredientes

activos en peso	Aprox. 7 %
Gravedad Específica, 25°C (77°F)	1.00
Punto de inflamación, SETA, ASTM D 3278	Mayor de 93°C (200°F)
Profundidad promedio de penetración	1.0 mm a 1.5 mm (0.04 a 0.06"), dependiendo del sustrato
Índice de transmisión de vapor húmedo, ASTM D1653	49.8 g/ft ² /24 hrs, 24°C (75°F) (86% comparado con muestras no tratadas)
Prueba de repelencia al agua, 21 días de sumergimiento ASTM C 642	75% reducción de ganancia de peso
Ganancia de peso en agua, 7 días de sumergimiento	2.20%
Apariencia de la superficie después de la aplicación Método de Prueba Federal de Reflectancia 6121	Sin cambio

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

Presentación

ENVIROSEAL 7 se encuentra disponible en cubetas de 3.8 l (1 gal), 19 l (5 gal) o en tambores de 205 l (54 gal)

Almacenamiento

Almacene a una temperatura entre 2 °C y 43 °C (35°F y 110°F). La vida útil del producto es de 1 año como mínimo si se almacena en los recipientes originales cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento.

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 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 dependiendo de la porosidad y acabado del sustrato. En sustratos extremadamente porosos, puede ser necesaria la aplicación de dos capas; la aplicación de la segunda capa deberá realizarse tan pronto como seque la superficie del recubrimiento inicial.

