

ENVIROSEAL PBT®

Recubrimiento impermeabilizante de silano/
siloxano de alto desempeño

Descripción	Beneficios	Usos Recomendados
<p>ENVIROSEAL PBT es un recubrimiento impermeabilizante de silano/ siloxano en base agua, de alto desempeño para usarse en bloques de concreto de bajo peso.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Proporciona un alto grado de impermeabilidad• Compuesto en base agua, cumple con el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles• Película permeable al vapor• Fácil de aplicar• No altera la apariencia de la superficie• Forma excelente reborde para el agua• Ambientalmente amigable	<ul style="list-style-type: none">• Bloques de concreto: livianos, con color integrado y partido longitudinalmente• Superficies verticales porosas• Interiores y exteriores
<h3>Aplicación</h3>	<h3>Forma de Aplicación</h3>	
<p>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 sellador penetrante, a fin de asegurar tener los resultados y rendimientos deseados. Deje un período de 2 semanas para que el producto reaccione completamente antes de ser evaluado. Vea la nota técnica: Aplicación en el área de prueba.</p>	<h4>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE</h4>	
<ol style="list-style-type: none">1. Mezcle el material perfectamente antes y durante la aplicación.2. Aplique una capa de neblina de ENVIROSEAL PBT 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.	<ol style="list-style-type: none">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 12 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 al representante local BASF.	



UCRETE®



Sonneborn



Tiempo De Curado

ENVIROSEAL PBT tiene un tiempo característico 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 PBT 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 mal tiempo en 4 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

Gravedad Específica, 25°C (77°F)	1.00 g/ml
Punto de inflamación, ASTM D 3278	Mayor de 100°C (212°F)
Profundidad promedio de penetración	1.58 mm a 6.35 mm (0.062 a 0.25"), dependiendo del sustrato
Prueba de repelencia al agua, ASTM C-140	95% reducción de absorción de agua
Prueba de permanencia al vapor de agua, en mampostería, ASTM E 514	99% de reducción mínima de fugas en pared de bloque de concreto
Amarillamiento	Ninguno
Eflorescencia	Altamente resistente
Apariencia de la superficie después de la aplicación	Sin cambio

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

Rendimiento

En promedio, ENVIROSEAL PBT proporciona un rendimiento de:

- 0.6 a 1.5 m²/l (25-60 ft²/gal) en bloques de concreto de bajo peso
- 1.5 a 3.7 m²/l (60-150 ft²/gal) en superficies de concreto poroso

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. Vea la nota técnica: Sellado de bloque de concreto de bajo peso.

Presentación

ENVIROSEAL PBT se encuentra disponible en cubetas de 19 l (5 gal) y tambores de 204 l (54 gal)

Almacenamiento

La vida útil del producto es de 1 año como mínimo, si se almacena en los recipientes originales cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento.