

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Sellador para Concreto y Morteros



Sellador Hydrostop™

Código del Producto: K-773

DESCRIPCIÓN

El Sellador Hydrostop, tiene un alto desempeño penetrante y es utilizado para proteger y sellar superficies de concreto, ladrillo y mampostería evitando los daños por la intrusión del agua.

El Sellador Hydrostop es un líquido cristalino, base agua que se rocía o extiende en las superficies de horizontales o verticales. Mantiene la superficie con su apariencia original y permite a las superficies transpirar, no se deteriora, desgasta, decolora, agrieta ni de lámina.

El Sellador Hydrostop El Sellador Hydrostop contiene una fórmula única a base de silanos y siloxanos que reaccionan químicamente con los silicatos en el sustrato de la superficie, para formar una barrera insoluble repelente al agua



CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

- Es económico y perdura más que otros selladores
- Provee excelente repelencia al agua en su estructura
- No afecta el brillo o apariencia de la superficie
- Funciona como filtro protector de cloruros contra el ataque de sales de deshielo, agua de mar, etc.
- Ayuda a proteger el acero de refuerzo contra la corrosión
- Resiste la lluvia acida y otros químicos
- Ayuda a prevenir el daño por congelación/deshielo.
- Resiste a la formación de moho, resiste manchas por oxidación y eflorescencia.
- No requiere herramientas especiales para su instalación.
- Puede utilizarse en el exterior o en el interior, así como en sitios cerrados por su mínimo olor.

USOS RECOMENDADOS

- Úselo para tartar cualquier superficie de mampostería hecha de concreto, ladrillo, mortero, azulejo, terracota, cantera, cerámica, granito.
- Puentes y columnas
- Estacionamientos.
- Muros de concreto, block o ladrillo y chimeneas.
- Cocheras, incluyendo las que tengan agregados expuestos.
- Banquetas, patios, balcones, escaleras
- Pavimentos de concreto y muros de retención
- Escolleras marinas y muelles
- Losetas de concreto para techos y losetas sin esmaltar.

PROPIEDADES

Propiedades Físicas	
Apariencia	Líquido blanco lechoso, se aclara con el secado
Densidad g/cm ³ (lb. /cu. in.)	1 (0.036)
pH	7-8
Compuestos Volátiles Orgánicos (VOC)	Menor a 20 g/L (incluyendo agua, California y Estados OTC), EU (peso/peso) menor al 2%
Propiedades de Desempeño	
Absorción de Agua (Fed Spec SS-W-110-C)	0.3%
Reducción de Absorción de Agua (NCHRP 244, Series II)	72%
Reducción en la Penetración de Agua Bajo 'Viento y Lluvia' (ASTM E514)	89%

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Sellador para Concreto y Morteros



Reducción a la penetración de ion cloruro (NCHRP 244, Series II)	76%
Reducción Acelerada al Desgaste en Cloruro Soluble (NCHRP 244, Series IV)	90%

APLICACIÓN

Antes de utilizar este producto, vea la Instrucción de Aplicación 7.11 — Sellado de Concreto Visto y Mampostería. Mezclar bien antes de usar. Aplique siempre un pequeño parche de prueba antes de comenzar el trabajo principal. Hydrostop se aplica mejor con un aspersor de baja presión cuando la temperatura de la superficie está arriba de 4 °C (40 °F) y debe mantenerse arriba de 4 °C (40°F) por al menos 24 horas. La cobertura variará según la densidad y la porosidad de la superficie. Utilice las siguientes tasas de aplicación como guía. Utilice un parche de prueba para determinar la cobertura adecuada.

- Concreto denso: 7.4 m²/L (300 ft²/gal.)
- Concreto normal: 5.9 m²/L (240 ft²/gal.)
- Block de concreto: 5.0 m²/L (200 ft²/gal.)
- Block con junta: 3.7 m²/L (150 ft²/gal.)
- Ladrillo rojo: 2.5 m²/L (100 ft²/gal.)

LIMITACIONES

- No es efectivo en substratos no-silicios como madera, plástico, asfalto, metales o superficies pintadas o selladas
- La máxima resistencia al agua se obtiene una vez que la reacción química se ha completado, típicamente de 4 a 7 días
- Repelencia limitada a los aceites
- No se recomienda para la inmersión constante
- No se recomienda recubrir con pinturas o selladores base agua

SEGURIDAD

Lea la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) de este producto. Solo para uso profesional. Evite el contacto con la piel o los ojos.

EMPAQUE

El producto Hydrostop Sealer está disponible en cubetas de 18.9 L (5 US gal.) y tambores de 208 L (55 US gal.)

VIDA ÚTIL

Cuando se almacena entre 4 °C - 38 °C (39 °F - 100 °F), Hydrostop tiene una vida útil de al menos 2 años en contenedores sin abrir. No permita que el producto se congele.

GARANTÍA

Kryton International Inc. (Kryton) garantiza que los productos Kryton están libres de defectos de fabricación y cumplen con las especificaciones que se indican en sus respectivas hojas de datos técnicos. Debido a las condiciones de uso, como las condiciones del sitio, la preparación de la superficie, la mano de obra, los ingredientes del concreto, el clima, los problemas estructurales y otros factores que exceden al control de Kryton, no se pueden brindar garantías sobre los resultados del uso. El comprador acepta buscar consejos de profesionales calificados para determinar la aptitud de los productos para su uso previsto y asume todos los riesgos. El único recurso del comprador se limita al reemplazo de un producto que demostró ser defectuoso o, según lo determine Kryton, al reintegro del precio de compra pagado. ESTA GARANTÍA LIMITADA PRESENTA TODAS LAS OBLIGACIONES DE KRYTON. NO SE APLICARÁN OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. KRYTON NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL DE DAÑOS ESPECIALES O INCIDENTALES. Ningún representante de Kryton tiene la autoridad para realizar declaraciones o disposiciones diferentes de las aquí indicadas. Kryton se reserva el derecho a modificar las propiedades de sus productos sin notificación.