



Sellador Hydrostop™

(Sellador Base Agua y Repelente al Agua)

Código de Producto: K-773

DESCRIPCIÓN

El Sellador Hydrostop es un líquido claro espreable, base agua que activa un efecto repelente al agua en superficies de concreto, ladrillo y mampostería. El Sellador Hydrostop trabaja mucho mejor y es más durable que los selladores convencionales porque contiene una fórmula única a base de silanos y siloxanos que reaccionan químicamente con los silicatos en el sustrato de la superficie. Esta reacción forma una barrera insoluble, repelente al agua que no se desgasta, desvanece ni agrieta. La aplicación final es virtualmente invisible, y mantiene a la superficie con su apariencia original y "transpirable". Use el Sellador Hydrostop encima del Recubrimiento Hydrostop como parte del Sistema Hydrostop para Rehabilitación y Protección™ para incrementar el valor y desempeño de ese sistema.

CARACTERÍSTICAS

- La larga vida de servicio se traduce en bajo costo total
- Fácil de aplicar
- Hidrosoluble
- Secado rápido y de escaso olor
- Excelente penetración
- Transpirable – excelente transmisión de vapor
- No afecta el brillo o apariencia de la superficie
- No oscurece u oscurece ligeramente el color original de la superficie
- Bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs)

BENEFICIOS

- Mayor durabilidad que otros selladores base agua por 5 a 1
- Excelente repelencia al agua
- Excelente transmisión de vapor de humedad
- 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 ácida
- Ayuda a prevenir el daño por congelación/deshielo
- Resiste a la formación de moho
- Resiste a manchas por oxidación y eflorescencia
- Fácil de limpiar con agua

USOS RECOMENDADOS

- 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.
- Úselo para tratar cualquier superficie de mampostería hecha de concreto, ladrillo, mortero, azulejo, terracota, cantera, cerámica, granito
- Úselo con el Sistema Hydrostop para Rehabilitación y Protección para extender la duración de la infraestructura de concreto

PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia	Líquido blanco lechoso, se aclara con el secado
Densidad g/cm ³ (lb. /cu. in.)	1 (0.036)
pH	8
Compuestos Volátiles Orgánicos (VOC)	Menor a 20 g/L (incluyendo agua, California y Estados OTC), EU (peso/peso) menor al 2%

PRUEBAS

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%
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

Para proteger una construcción existente y mampostería, vea la Instrucción de Aplicación 7.11 — Sellado de Concreto Visto y Mampostería. Para uso como parte del Sistema Hydrostop para Rehabilitación y Protección, lea y distribuya la Instrucción de Aplicación 8.11 — Rehabilitación de Concreto Visto antes de usar este producto. 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. Aplique en los rangos de cobertura recomendados

- 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.)

Aplique 1 capa como parte del Sistema Hydrostop para Rehabilitación y Protección

- 7.5 m²/L (300 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 Seguridad para este producto. Para uso profesional exclusivamente. Este producto puede irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias. Evite el contacto con piel y ojos. Evite la inhalación del polvo. Use manga larga, lentes de seguridad y guantes impermeables.

EMPAQUE

- Cubetas de 18.9 L (5 US gal.)
- Tambores de 208 L (55 US gal.)

VIDA ÚTIL

El Sellador Hydrostop tiene una vida útil de mínimo 12 meses en su contenedor original sellado. No almacene el Sellador Hydrostop a temperaturas menores a 4 °C (40 °F).

GARANTÍA

Kryton International Inc. (Kryton) garantiza que los productos Kryton están libres de defectos en su fabricación y cumplen con las especificaciones proporcionadas en sus respectivas hojas técnicas. Debido que las condiciones como, preparación de superficie, mano de obra, calidad del concreto, clima, aspectos estructurales, condiciones de la obra entre otros, están fuera del control de Kryton, no se garantiza que se obtendrán ciertos resultados. El Comprador acuerda de conformidad obtener asesoría de profesionales calificados para determinar por ellos mismos la factibilidad del uso de los productos y asume todos los riesgos. El remedio para el Comprador es solamente la reposición de los productos Kryton que se demuestre estén defectuosos o a opción de Kryton de reembolsar el precio pagado. ESTA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA Y CONTIENE LAS OBLIGACIONES DE KRYTON. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁ INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE MERCANCÍA O ARREGLO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. KRYTON NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LEGAL O TEORÍA LEGAL DE CUALQUIER DAÑO. Ningún representante de Kryton tiene la autoridad para hacer o dar provisiones excepto las aquí descritas. Kryton se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos sin previo aviso.