

Techmocrete 9000 IC

Inhibidor superficial de la corrosión migratoria

DESCRIPCIÓN

TECHMOCRETE 9000 IC es un inhibidor de la corrosión migratoria de superficie, el cual migra mediante su fase líquida y vapor por los poros de la estructura formando una capa monomolecular de protección sobre la armadura.

Gracias a su naturaleza migratoria, es caso de no estar en contacto directo con los metales el inhibidor migrará a través del hormigón una distancia considerable para proporcionar protección.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Estructuras de Hormigón armado, prefabricado, pretensado o postensado
- Estructuras de hormigón marinas
- Rampas, garajes y plataformas de aparcamiento.
- Autopistas, puentes y calles de hormigón con armadura de acero expuestas a carbonatación, sales de deshielo y ataque atmosférico.
- Torres de refrigeración y tanques de agua potable
- Estructura de hormigón como pilares, espigones, tuberías y postes de servicios públicos.
- Edificaciones y fundaciones.
- Restauración y reparación de estructuras de hormigón armado y de ingeniería civil y comercial.

CARACTERÍSTICAS

- Protege refuerzo de acero, acero galvanizado, acero al carbono, aluminio y otros metales.
- Proporciona una protección contra los efectos de la corrosión incluso en el hormigón más denso.
- Inhibidor de corrosión mixto, protege tanto áreas anódicas como catódicas
- Se desplaza a áreas adyacentes para proteger los metales circundantes
- Detiene el proceso de corrosión en las zonas oxidadas.
- Aumenta la durabilidad de las estructuras de hormigón armado
- Fácil aplicación mediante spray, brocha, rodillo, etc
- Reduce el coste de quipo y mano de obra por su fácil aplicación.
- Una vez aplicado, es poco sensible al deslavado por la lluvia.
- No produce daño, decoloración u otros efectos negativos sobre metales, cristales o pintura de automóviles.
- Tiempo de curado corto, el tráfico puede circular a los pocos minutos de la aplicación si fuera necesario.
- Se adapta perfectamente al hormigonado con o sin curado de vapor.
- No contiene nitrito de calcio ni ceras
- No perjudicial para el medio ambiente

- No es necesario retirar el hormigón dañado
- No impide la difusión de vapor a través del hormigón
- Migra más de 3 pulgadas en 30 días, independientemente de la orientación.
- Efectividad verificada en documentos internacionales de evaluaciones en campo (ASTM-G109).
- NSF Standard 61 aprobado para aplicaciones con agua potable (Certificado por Underwriters Laboratories)

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

Previo a la aplicación del Techmocrete 9000 IC la superficie debe estar en buen estado, seca, limpia y libre de impurezas, aceites, grasa u otros materiales que puedan impedir que el producto penetre en la superficie.

Para preparar la superficie se puede utilizar como método de limpieza chorro de agua, vapor, arena, etc.

Aplicación

TECHMOCRETE 9000 IC se puede aplicar mediante spray, brocha o rodillo sobre la superficie de hormigón a tratar.

En caso de sustratos densos se requiere la aplicación de 2 capas de inhibidor, dejando entre capa y capa un tiempo de secado mínimo de 7 horas y media.

Una vez utilizado el TECHMOCRETE 9000 IC, previo a la aplicación del mortero de reparación, hay que limpiar la superficie con agua a presión para retirar los residuos del propio inhibidor que pudieran quedar en la superficie para evitar que estos afectasen a la adhesión del mortero.

Si fuese necesario, se puede abrir la obra al tráfico minutos después de la aplicación, ya que no necesita tiempo de curado.

Limitaciones

Es importante que la temperatura ambiente y de la superficie a tratar no sea inferior a la temperatura de formación de hielo. No aplicar el inhibidor si es posible que en el periodo de 12 horas posterior a la aplicación la temperatura alcance este valor. De igual manera, no aplicar el inhibidor si se espera lluvia en las siguientes 8 horas tras su aplicación.

El inhibidor no es capaz de penetrar si existen films sobre la superficie como pueden ser pinturas, asfalto, etc.

El máximo contenido en iones cloruros es de 350 kg/m³.

Techmocrete 9000 IC

Inhibidor superficial de la corrosión migratoria

DOSIFICACIÓN

Para una sola capa de aplicación el consumo es de 3,68 m²/l, en el caso de tener que aplicar el producto en dos capas el consumo será de 7,36 m²/l y capa.

FORMATO

TECHMOCRETE 9000 IC se comercializa en garrafas de 5,10 y 25 litros.

CONSERVACIÓN Y ELIMINACIÓN

TECHMOCRETE 9000 IC tiene un período de conservación de 24 meses cuando se almacena en los envases originales cerrados a una temperatura de entre 0 °C y 60 °C.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	ámbar claro
Base	acuosa
Peso específico	1,03-1,05 kg/l
Transmisión vapor de agua	1,72 perms/ TCG Protect # 09146
pH	9,0-9,5
Temperatura de almacenaje	0- 60 °C
Temperatura de inflamabilidad	NA (base acuosa)
Vida útil	24 meses en envase original cerrado



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

DELEGACIONES

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com
Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com
Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallès. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com
Málaga: Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com