



MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX



ADITIVO LÍQUIDO INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR MIGRACIÓN PARA HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN

MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX es un aditivo líquido inhibidor de corrosión en base a carboxilato de amina, que se añade directamente en el agua de amasado del hormigón, para la protección anticorrosiva de sus armaduras e incremento de su durabilidad en ambientes agresivos.

Una vez añadido, los principios activos de **MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** entran en contacto con las armaduras y generan una barrera protectora frente agua y cloruros que inhibe el proceso de corrosión y aumenta la durabilidad de la estructura.

APLICACIONES

- Producción de hormigón estructural dotado de protección y control de la corrosión en sus armaduras, frente procesos de carbonatación, ataque por cloruros, sales de hielo-deshielo, ambientes industriales, lluvia ácida, etc.
- Aumento de la vida útil de la estructura de hormigón armado expuesto en ambientes agresivos como ambiente marino, ambiente industrial, estructuras enterradas, silos de almacenamiento, depósitos, etc.
- Protección anticorrosiva de todo tipo de hormigón, vertido in-situ, post-tensado, pretensado, prefabricado, etc.

VENTAJAS

- Reduce 5 veces la velocidad de corrosión o, dicho también, extiende 5 veces el tiempo de vida de la estructura tratada, reduciendo los costos de mantenimiento o reparación. Eficacia demostrada según ASTM G109.
- Capacidad migratoria de penetrar por difusión de vapor a través de los capilares del hormigón hasta la armadura, para proteger frente la corrosión inducida por presencia de cloruros.
- Aditivo inhibidor de doble acción, protege tanto las zonas anódicas como las catódicas del acero, y forma una barrera protectora sobre la

armadura impidiendo el acceso del agua y los cloruros.

- Permite transpirar al soporte: no modifica su permeabilidad al vapor de agua.
- Compatible con todo tipo de cementos Portland. Puede añadirse también a morteros de reparación o parcheo.
- No perjudica las propiedades del hormigón fresco o endurecido, tales como tiempo de fraguado, trabajabilidad, resistencias, etc.
- Muy sencilla utilización, ya que se añade directamente al agua de amasado y fácil miscibilidad.
- Producto libre de nitratos o nitritos en su composición.
- Sin disolventes y no inflamable, respetuoso con el medio ambiente.

MODO DE EMPLEO

MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX se presenta listo para su uso, y solo precisa ser añadido directamente en el agua de amasado o a la masa de hormigón en su última etapa de mezcla.

DOSIFICACIÓN

La dosificación recomendada de **MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** es de 1 litro por m³ de hormigón.

Otras dosificaciones son admitidas realizando pruebas previas según el uso previsto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- **MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX** es compatible con otros aditivos empleados en hormigones de la gama **BISEAL®**, tales como superplastificantes, aireantes, retardantes, etc. No obstante, cada aditivo se debe añadir y mezclar preferentemente por separado en la mezcla del hormigón.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional consultar con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX se suministra en garrafa de 25 litros y bidón de 220 litros respectivamente.

CONSERVACIÓN

Doce meses en un envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol, con temperaturas superiores a 5°C.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX no es un producto tóxico en su composición, pero debe evitarse el

contacto con la piel y los ojos. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la mezcla del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Producto no inflamable y no corrosivo. No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

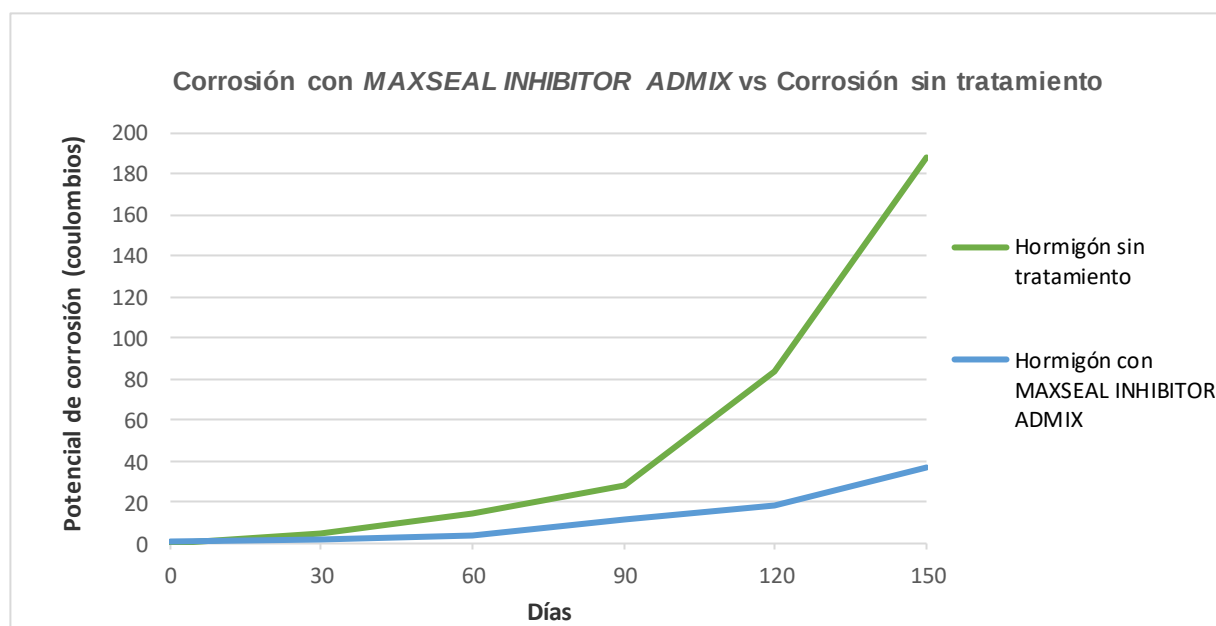
DATOS TÉCNICOS

Características del producto		
Marcado CE, EN 1504-7		
Descripción: Aditivo líquido inhibidor de corrosión por migración para el hormigón. Satisface el Principio 11. Métodos 11.1 Pintado de la armadura con revestimientos a base de pigmentos activos y 11.2. Pintado de la armadura con revestimientos barrera.		
Apariencia	Líquido incoloro/ amarillento claro	
Densidad a 20 °C, (g/cm³)	1,03 ± 0,05	
pH	10 ±1	
Solubilidad en agua	Completa	
Características hormigón con y sin aditivo		
	Hormigón sin aditivo	Hormigón con MAXSEAL INHIBITOR ADMIX (1 litro/m³)
Asentamiento. Cono de Abrams, UNE EN 12350-2	40 mm	50 mm
Tiempo de fraguado hormigón UNE 83-311-86		
- Inicial:	190 min	200 min
- Final:	245 min	265 min
Resistencia a compresión, UNE EN 12390-3 (MPa)	30,1	32,2
Protección frente la corrosión		
Protección frente a la corrosión tras ciclos de inmersión y niebla salina, EN 15183	Sin presencia de corrosión (cumple requerimientos)	
Reducción de la velocidad de corrosión en el hormigón, ASTM G109	Hasta 5 veces (80,61%)	
Consumo		
Consumo en hormigón	1 litro por cada m³ hormigón	

ENSAYO DE CORROSIÓN EN HORMIGÓN, ASTM G109

ASTM G109 - Método de prueba estándar para determinar los efectos de aditivos químicos en la corrosión del acero de refuerzo incrustado en hormigón expuesto a entornos con cloruros.

ASTM G109 - RESULTADOS			
Tiempo	Potencial de corrosión media (coulombios)		Reducción de la corrosión
	Hormigón sin tratamiento	Hormigón con MAXSEAL® INHIBITOR ADMIX	
0 días	0	0,41	-
30 días	4,84	1,47	69,63%
60 días	14,17	3,75	75,53%
90 días	27,86	10,83	61,13%
120 días	83,81	18,26	78,21%
150 días	187,92	36,44	80,61%



GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com