

HOLCIM MARINO A.R.S.

PARA AMBIENTES HÚMEDOS Y CON PRESENCIA DE SULFATOS



HOLCIM MARINO A.R.S.

PARA AMBIENTES HÚMEDOS Y CON PRESENCIA DE SULFATOS



Presentación
Bolsa de 42.5 kg y a granel



Holcim Marino A.R.S. está diseñado para obras en ambientes marinos, tipos de construcción en contacto permanente con agua o en estructuras de concreto que requieren alta protección contra el ataque de sulfatos, para reducir la expansión por álcalis-agregado.

Este cemento tiene alta resistencia a los sulfatos y un bajo potencial de expansión. Holcim Marino es equivalente al cemento ASTM C150 tipo V, fabricado bajo la norma C1157 tipo HS.



Datos técnicos

Parámetros	Unidad	Valor normativo ASTM C1157 Tipo HS
Tiempo de fraguado inicial	Minutos	Mayor de 45 - menor de 420
Resistencias a 3 días	Mpa (psi)	No menor de 11.0 (1600)
Resistencias a 7 días	Mpa (psi)	No menor de 18.0 (2610)
Resistencias a 28 días	Mpa (psi)	No menor de 25.0 (3620)
Contenido de aire	%	Menor de 12
Expansión barras de mortero en agua 14 días	%	Menor de 0.02
Expansión a autoclave	%	Menor de 0.8
Expansión a sulfatos (resistencia a sulfatos)	%	Menor de 0.05 (6 meses) Menor de 0.1 (12 meses)

Usos

Es ideal para ambientes altamente húmedos en zonas costeras, ríos, lagos, pozos para agua y geotérmicos.

- Drenajes industriales y municipales
- Túneles
- Obras portuarias como muelles, rompeolas, tetrápodos, malecones y otros.
- Obras de retención de agua como: diques, presas, tanques, pilas, piscinas, estanques, cisternas y pozos.
- Estructuras de concreto expuestas a ambientes agresivos como plataformas y obras para aguas servidas, subterráneas o industriales y plantas de tratamiento.
- Muros de contención expuestos a humedad permanente.



Holcim El Salvador

Calle Holcim y Avenida El Espino
Madreselva, Antiguo Cuscatlán
El Salvador, C.A.

www.holcim.com.sv

Tel.: + 503 2507-8888

Fax + 503 2505-0155

