



INTERTEK TESTING SERVICES PERU S.A. certifica que este producto cumple con los requisitos descritos en el DS N° 001-2022 - PRODUCE, "Reglamento Técnico sobre Cemento Hidráulico utilizado en Edificaciones y Construcciones en General"

DESCRIPCIÓN

El cemento Yura ANTISALITRE destaca por cumplir con los más exigentes estándares de la industria cementera. Cuenta con diversas propiedades para su utilización en todo tipo de construcciones de concreto, expuestas a zonas húmedas, brisa marina, suelos salitrosos, alta presencia de sulfatos, cloruros y otras sustancias químicas.

Resistencia al salitre	Protege al concreto del ataque de sulfatos, salitre, cloruros y agua de mar.
Protección contra la humedad	La adición de puzolana y su elevado grado de finura disminuyen la porosidad, logrando una mayor impermeabilidad, protegiendo de la humedad al acero que se encuentra en el interior de la construcción.

El cemento tipo MS, figura en el listado de bienes y servicios comunes en el SEACE (OSCE), por lo tanto, el Cemento YURA ANTISALITRE, puede ser utilizado en una amplia variedad de proyectos y obras públicas, así como su participación en subastas electrónicas inversas.

Además, la fabricación del cemento Yura ANTISALITRE se realiza bajo estrictos estándares certificados por ISO 9001 de gestión de calidad, ISO 14001 de gestión ambiental e ISO 45001 de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, garantizando así un producto de calidad superior y un firme compromiso con la sostenibilidad.


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

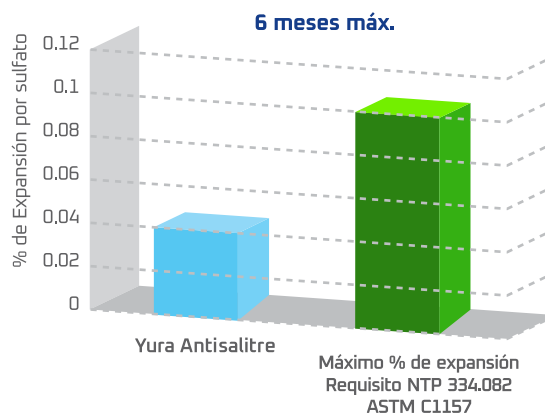
REQUISITOS		Requisitos	CEMENTO YURA
REQUISITOS FÍSICOS		Norma Técnica Peruana 334.082:2020 y Norma ASTM C1157/C1157M-20	ANTISALITRE TIPO MS
	UNIDAD	CEMENTO TIPO MS	
Densidad.	g/cm ³	-	2.7 a 2.8
Expansión en autoclave.	%	máximo 0.80	-0.09 a 0.02
Tiempo de Fraguado Inicial Vicat.	minutos	45 a 420	170 a 270
Contenido del aire.	%	máximo 12	3 a 7
Expansión de la barra de mortero a 14 días.	%	máximo 0.020	<0.020
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
3 días	kgf/cm ²	mínimo 112	150 a 195
7 días	kgf/cm ²	mínimo 184	190 a 228
RESISTENCIA A LOS SULFATOS			
Expansión a 6 meses	%	máximo 0.10	0.04 a 0.06

COMPARACIÓN RESISTENCIAS A LOS SULFATOS:

CEMENTO YURA ANTISALITRE TIPO MS VS REQUISITOS NORMAS TÉCNICAS NTP 334.082 - ASTM C1157

 Cemento Antisalitre Tipo MS

 Máximo % de Expansión, requisito Normas Técnicas NTP 334.082 y ASTM C1157





PROPIEDADES

El cemento YURA ANTISALITRE, por su formulación especial, proporciona al concreto las siguientes propiedades:

- Resistencia al ataque de Sulfatos.
- Alta Impermeabilidad.
- Resistencia a sales y cloruros.
- Menor calor de hidratación.



Menor emisión de gases de efecto invernadero durante su fabricación.

RECOMENDACIONES DE USO

- Curado adecuado con abundante agua.
- Mantener humectada la superficie para lograr la mayor resistencia y evitar fisuramiento por excesivo secado.
- Tomar precauciones para el adecuado curado en vaciados cuando se presentan bajas temperaturas.
- Asesorarse siempre con un profesional de la construcción/ingeniero civil.

ALMACENAMIENTO

Para mantener el cemento en óptimas condiciones, se recomienda:

- Almacenar en recinto seco, bajo techo, separado de piso y paredes, protegido de la intemperie.
- Protegerlos contra la humedad o corriente de aire húmedo.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- El contacto con este producto provoca irritación cutánea e irritación ocular grave, evite el contacto directo en piel y mucosas.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia.
- En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
- Para su manipulación es obligatorio el uso de los siguientes elementos de protección:



Botas impermeables



Protección respiratoria



Guantes impermeables



Protección ocular



- En caso de almacenamiento prolongado, cubrir el cemento con polietileno.



- No apilar más de 10 bolsas o en 2 pallet de altura.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

BOLSAS DE 42.5 KG

Presentación ideal para proyectos medianos y pequeños, con access complicados y pocas áreas de almacenamiento.

BIG BAG 1.5 TM

Presentación ideal para proyectos mineros y de gran construcción, requiere la utilización de equipos de carga.

GRANEL

Abastecido en bombonas para descargar en silos contenedores.

NORMAS TÉCNICAS

NORMA DE PAÍS	NORMA	DENOMINACIÓN
NORMA TÉCNICA PERUANA	NTP 334.082	Cemento Hidráulico de Moderada Resistencia a los Sulfatos TIPO MS
NORMA AMERICANA	ASTM C1157	Hydraulic Cement Moderate Sulfate Resistance TYPE MS
NORMA CHILENA OFICIAL	NCh 148.Of68	Cemento Pozolánico GRADO CORRIENTE
NORMA TÉCNICA ECUATORIANA	NTE INEN 2380	Cemento Hidráulico de Moderada Resistencia a los Sulfatos TIPO MS
NORMA BOLIVIANA	NB 011	Cemento Pozolánico TIPO P 25
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	NTC 121	Cemento Hidráulico de Moderada Resistencia a los Sulfatos TIPO MRS
NORMA BRASILEIRA	NBR 16697	Cimento Portland Pozolânico TIPO CP IV-25 R5



EL CEMENTO YURA ANTISALITRE TIPO MS, es un cemento hidráulico de moderada resistencia a los sulfatos, que cumple con la Norma Técnica Peruana NTP 334.082 y la Norma Americana ASTM C1157, según lo señalado en el Reglamento Técnico sobre Cemento Hidráulico utilizado en edificaciones y construcciones en general (DS N° 001-2022-PRODUCE).

DURACIÓN

Almacenar y consumir de acuerdo a la Fecha de Fabricación (F.F.), utilizando el más antiguo. Se recomienda que el cemento sea utilizado antes de la Fecha Recomendada de Uso (F.U.) que se indica en el envase.

Cuidemos juntos el **MEDIO AMBIENTE.**



- Big Bag:** Se sugiere reciclar el envase
- Bolsas:** Se sugiere reciclar el envase



YURA S.A. RUC: 20312372895
Planta: Carretera a Yura km. 26 (Estación Yura) Yura - Arequipa
Tel.: (054) 49 5060
www.yura.com.pe

/CementoYuraPeru

HECHO EN PERÚ

