

Cemento Tipo MS con Moderada Resistencia a los Sulfatos, es utilizado en elementos estructurales y no estructurales que se encuentren expuestos a ambientes y suelos húmedos salitrosos. Cumple con los requisitos de la norma ASTM C 1157 y NTP 334.082.

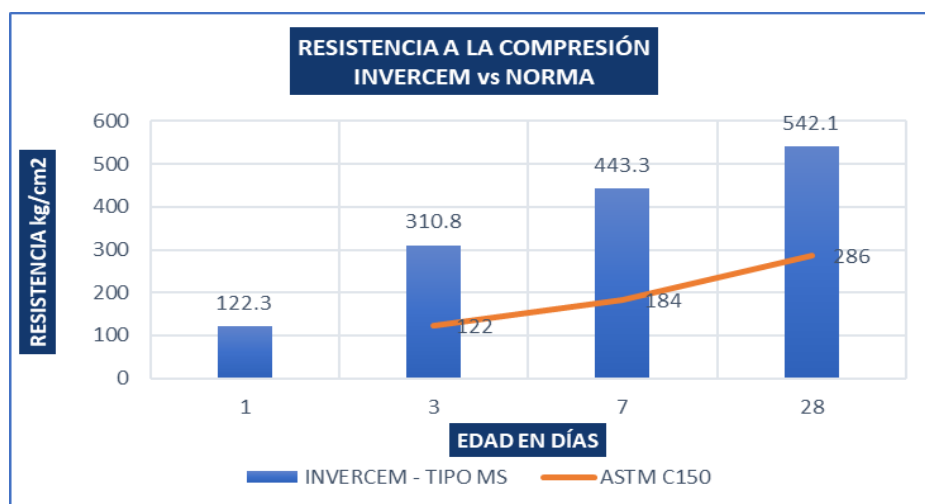
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	CEMENTO INVERCEM TIPO MS	REQUISITO DE NORMA ASTM C 1157 y NTP 334.082
Superficie Específica (cm^2/gr)	3600	No Especifica
Retenido 45 μm (%)	1.6	No Especifica
Contenido de Aire (%)	7.0	Máx. 12.0
Densidad (g/ml)	3.12	No Especifica
Expansión en Autoclave (%)	0.07	Máx. 0.80
Resistencia a los Sulfatos (%)	0.06	Máx. 0.10
Expansión Barra de Mortero 14 Días	0.004	Máx. 0.02

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
1 DÍA	Mpa (kg/cm^2)	12.0 (122.3)	NE
3 DÍAS	Mpa (kg/cm^2)	30.5 (310.8)	11.0 (112)
7 DÍAS	Mpa (kg/cm^2)	43.5 (443.3)	18.0 (184)
28 DÍAS	Mpa (kg/cm^2)	53.2 (542.1)	28.0 (286)

TIEMPO DE FRAGUADO		
Fraguado Inicial (Minutos)	131´	Mínimo 45´
Fraguado Final (Minutos)	256´	Máximo 420´

CUADRO COMPARATIVO DE RESISTENCIAS



CEMENTO MS – ANTISALITRE

DE MODERADA RESISTENCIA
A LOS SULFATOS

Cemento
PATRÓN

APLICACIONES

- Uso para la construcción de elementos estructurales y no estructurales expuestas a la acción de sulfatos y ambientes húmedos salitrosos.
- Debido a su formulación especial, desarrolla altas resistencias, requerido por los maestros en obra y/o construcción.
- Para preparación de concretos en cimientos, sobre cimientos, zapatas, vigas, columnas y techado de edificaciones.

RECOMENDACIONES

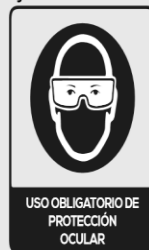
- Usar agregados y materiales de propiedades conocidas, certificados y de buena calidad.
- Preparar la mezcla sobre una superficie limpia, libre de materiales ajenos a la preparación.
- Es recomendable realizar el curado con agua o un agente curador químico al momento del vaciado, esto para lograr una eficiente hidratación del cemento con el objetivo de optimizar el desarrollo de la resistencia a la compresión.
- Para asegurar la conservación del cemento, se recomienda almacenar las bolsas bajo techo, separadas de paredes o pisos y protegidas de la humedad.
- Evitar apilar las bolsas en más de 10, para evitar la compactación de las mismas.
- Controlar la cantidad de agua de la mezcla, cuidando que no exceda la relación agua/cemento, determinada en el diseño

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Este producto, seco o húmedo puede causar irritación o quemadura a los ojos y la piel, por ende, evitar el contacto directo.



Usar lentes de protección, guantes y botas de jebes, así como respiradores de polvo apropiados cuando se abra la bolsa o se ejecute el trabajo.



Cubra sus brazos y piernas adecuadamente, para evitar irritación.



Mantener fuera del alcance de los niños.

