

Con respaldo  
**Pacasmayo**

## DESCRIPCIÓN

**Cemento Pórtland Tipo MS**, con una fórmula exclusiva que garantiza mayor resistencia química y moderada resistencia a los sulfatos.

## ATRIBUTOS

### ANTISALITRE

Resistencia a los suelos húmedos y salitrosos.

### RESISTENCIA A SULFATOS

Adecuada durabilidad en obra expuestas a contenidos de sulfatos.

## USOS

Recomendado para estructuras en contacto con ambientes y suelos húmedos y salitrosos



### CONTROLAR

El agua en la mezcla, utilizando la menor cantidad posible.



### COLOCAR

Uniformemente la mezcla dentro del molde o encofrado evitando que caiga libremente desde gran altura. compactar adecuadamente mediante varillado o vibración.



### CURAR

Durante un periodo mínimo de 7 días manteniendo la superficie del concreto húmeda y protegida de temperaturas y condiciones ambientales extremas.

## RECOMENDACIONES



Mantener el cemento en un lugar seco bajo techo, protegido de la humedad.



Utilizar agregados y materiales certificados y de buena calidad.



Almacenar en pilas de menos de 10 sacos.



A mayor sea la humedad de los agregados, se debe dosificar menor cantidad de agua.



# CEMENTO PÓRTLAND TIPO MS

## Requisitos Normalizados

NTP 334.082 Tabla 1

Resultado promedio de nuestros productos.



G-CC-F-04  
Versión 04



### Propiedades Físicas

REQUISITOS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO DE ENSAYOS
Contenido de aire del mortero (Volumen %)	12 máx.	6
Superficie específica (cm <sup>2</sup> /g)	<b>A</b>	4820
Retenido M325 (%)	<b>A</b>	1.7
Expansión en autoclave (%)	0.80 máx.	0.06
Densidad (g/mL)	<b>A</b>	2.96
Resistencia a la compresión min, (MPa)		
1 día	<b>A</b>	9.3
3 días	11	22.0
7 días	18	32.5
28 días <sup>(1)</sup>	28	43.9
Tiempo de Fraguado, minutos, Vicat		
Inicial, no menor que:	45	157
Final, no mayor que:	420	280
Expansión de la barra de mortero (%) <sup>(2)</sup>	0.020 máx.	0.007
Resistencia a la expansión por sulfatos (%) a 6 meses <sup>(3)</sup>	0.10 máx.	0.04

**A** No especifica.

(1) Requisito opcional.

(2) Método de ensayo NTP 334.093

(3) Método de ensayo NTP 334.094

### VENTAJAS



Presentaciones: Bolsas de 42.5 kg, granel y big bag de 1TM.



Fecha y hora de envasado garantiza máxima frescura.

Certificamos que el cemento descrito arriba, al tiempo del envío, cumple con los requisitos químicos y físicos de la NTP 334.082.2016.