

CEMENTO ANTI SALITRE

TIPO HS

Es un cemento Portland con adiciones activas que forman una matriz de cemento mas densa, logrando mayor resistencia al ataque químico y a los sulfatos protegiendo al concreto del salitre y a los aceros de refuerzo contra la acción de los cloruros, lo que garantiza una mayor durabilidad de la obra.

BENEFICIOS PRINCIPALES



Resistente a sulfatos y a la reacción nociva álcali - sílice.



Mayor impermeabilidad y durabilidad.



Incremento de resistencia en el tiempo debido a la adición activa.



Bajo calor de hidratación reduce probabilidad de micro-fisuras.

PRESENTACIÓN



Bolsas de 42.5 Kg



Big bag de 1.5 TM y granel (bombonas)

CEMENTO HS

Durabilidad: Diseño Premium con adiciones minerales y activas que garantiza un excelente desarrollo de resistencia a la compresión y una máxima protección contra los agentes agresivos del suelo y el ambiente.

Bajo calor de hidratación: Favorable para ser utilizado en climas cálidos o vaciados masivos de concreto pre mezclado. En condiciones adecuadas de curado reduce el riesgo de fisuras y grietas.

Baja permeabilidad en el concreto: Debido al diseño, en el contenido de adiciones, contribuye a la disminución de la permeabilidad del concreto garantizando la protección de las estructuras de fierro en obra.

Menor impacto ambiental: Contribuye con el medio ambiente ya que utiliza adiciones que reducen la emisión de los gases de efecto invernadero en el proceso productivo de este cemento. Ideal para obras que requieren bajo calor de hidratación con resistencia alta a los sulfatos. Producto ideal para obras y mega-obras en las tres regiones de nuestro país: costa sierra y selva.

APLICACIÓN

Diseñado para todo tipo de obras y uso general, especialmente orientada en la industria, minería, infraestructura vial, construcción de viviendas, edificios, obras de concreto estructural, obras hidráulicas y aquellas que se encuentren expuestas a ambientes agresivos y sea susceptible al ataque de sulfatos, tanto en aguas, terrenos y/o ambientes marinos.

ALMACENAMIENTO



Almacenar en un lugar limpio, cerrado y libre de humedad en pisos y paredes. Apilamiento máximo de 10 sacos.



No colocar las bolsas directo al suelo, usar parihuelas o algo de uso similar.

TEL. (01)5000 600 ANEXO:125
ENTEL: 946 528 340

SUB LOTE 2C CAJAMARQUILLA
LURIGANCHO - CHOSICA, LIMA.

/CementoInkaPeru
cementosinka.com.pe

CEMENTO



RECOMENDACIONES

-  Usar agua y agregados libres de impurezas, sin modificar la dosificación de materiales o mayor consumo de agua que indica el diseño.
-  Si la mezcla es manual, realizar sobre superficie limpia y no absorbente.
-  Para evitar grietas, mantener curada la superficie por lo menos 7 días.
-  Utilizar métodos de curado empleados en las buenas prácticas de construcción.
-  La proporción correcta de los agregados cemento y agua, dará la resistencia buscada.
-  Proteger la superficie del concreto de pisos y losas de las condiciones ambientales extremas.

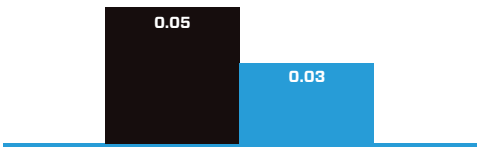
SEGURIDAD

Antes de la manipulación del producto, se recomienda utilizar guantes, botas y lentes de seguridad. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, para mayor información revisar la hoja de seguridad del producto.

MEDIO AMBIENTE

Cuida la Naturaleza, recicla y realiza la disposición correcta de envases.

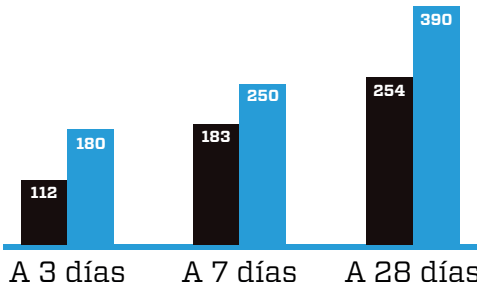
Resistencia a los sulfatos a 6 meses



Expansión máxima en barra de morter expuesta a los sulfatos

Expansión a los sulfatos (%)

Resistencia a la compresión



Resistencia mínima a la compresión (Kg / Cm2)

■ Requisito NTP 334.082 / ASTM C1157
■ Resultado promedio

Cemento Portland tipo HS Requisitos Normalizados NTP 334.082 / ASTM C1157

Ensayos físicos	Valor	Unidad	NTP 334.082 ASTM C - 1157
Densidad Le Chatelier	2.97	g/cm³	-
Contenido de aire mortero	8	% Vol	Máx. 12
Finura Blaine	437	m2/Kg	-
Retenido Malla M325	1.3	%	-
Expansión en Autoclave	0.08	%	Máx. 0.80

Tiempo de fraguado			
Inicial	121	minutos	Mín. 45
Final	324	minutos	Máx. 420

Resistencia a la compresión			
3 días	18 (180)	Mpa (kg/cm²)	Mín. 11 (Mín. 112)
7 días	25 (250)	Mpa (kg/cm²)	Mín. 18 (Mín. 183)
28 días	38 (390)	Mpa (kg/cm²)	Mín. 25 (Mín. 254)

Expansión de mortero a 14 días			
14 días	0.008	%	Máx. 0.20

Expansión en barra de mortero expuesta a los sulfatos			
6 meses	0.031	%	Máx. 0.05
1 año	0.095	%	Máx. 0.10

Conforme a normas técnicas:
NTP 334.082 / ASTM C-1157

