

Catálogo 2022



melon.cl







in

FICHA TÉCNICA



ESPECIAL PARA OBRAS Y PROCESOS TRADICIONALES



Aplicaciones

- En la confección de viviendas con velocidad normal de construcción.
- Hormigones con requisito de dosis mínima de cemento.
- Hormigones masivos, por su bajo calor de hidratación.
- Morteros de pega, reparación y estucos.
- Elementos expuestos a la acción de sulfatos.
- Elementos prefabricados tradicionales.

Atributos y beneficios

- Melón Especial es un cemento de aplicación general para todo tipo de obras y procesos constructivos en los cuales no hay exigencias particulares de resistencia iniciales (a edad menor a 72 horas).
- Entrega una excelente relación rendimiento v/s costo hasta hormigones H35.
- Confiere a los hormigones la mayor protección a los agentes agresivos normales (sulfatos y agua de mar).
- Sus características contribuyen a lograr un hormigón más cohesivo y trabajable, lo que se traduce en mejores terminaciones superficiales.
- Menor generación de calor en hormigonado masivo (bajo calor de hidratación).

Clasificación

- Según norma NCh148.0f68 Clase Puzolánico, Grado Corriente
- Según norma ASTM C595: Tipo P (Cemento Portland Puzolánico)
- Según norma ATM C1157: Tipo HS (Alta resistencia a los sulfato)





FICHA TÉCNICA MELÓN ESPECIAL

Melón Especial es un cemento formulado a base de Clínker, puzolana y yeso, dosificados de manera precisa y controlada en proceso de molienda conjunta, obteniendo un producto de calidad estable y mínima variabilidad.

Características Técnicas

Variable de control	Melón Especial	Requerimi	ento NCh148.of68
Fraguado Inicial (minutos)	180		>60
Fraguado Final (minutos)	240		<720
Superficie específica Blaine (cm²/gr)	4100		
Peso específico (gr/dm3)	2.81		
Resistencia a compresión (kgf/cm²)			
7 días	230		>180
28 días	340		>250
Resistencia a flexotracción (kg/cm²)			
7 días	45		>35
28 días	62		>45
Pérdida por calcinación	2,8	<5.0	<9.0
Residuo insoluble (%)	34	<50	<3.5
Contenido de SO3 (%)	2.4	<4.0	<4.0
		PUZOLANICO	AGREGADO TIPO A

Seguridad



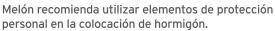






















FICHA TÉCNICA



PARA OBRAS Y PROCESOS TRADICIONALES



Aplicaciones

- Edificación de viviendas con velocidad normal de construcción.
- Hormigones con requisito de dosis mínima de cemento.
- Hormigones masivos, por su bajo calor de hidratación.
- Morteros de pega, reparación y estucos.
- Elementos expuestos a la acción de sulfatos.
- Elementos prefabricados tradicionales.

Atributos y beneficios

- Melón especial es un cemento de aplicación general para todo tipo de obras y procesos constructivos en los cuales no hay exigencias particulares de resistencia iniciales (a edad menor a 72 horas)
- Entrega una excelente relación rendimiento v/s costo hasta hormigones H35.
- Confiere a los hormigones la mayor protección a los agentes agresivos normales (sulfatos y agua de mar).
 Sus características contribuyen a lograr un hormigón más cohesivo y trabajable, lo que se traduce en mejores terminaciones superficiales.
- Menor generación de calor en hormigonado masivo (bajo calor de hidratación).

En la confección de hormigones y morteros de uso general o tradicional. Hormigones con resistencia especificada hasta correspondiente a grado H35.

Clasificación

- Según norma NCh148.0f68 Clase Puzolánico, Grado Corriente.
- Según norma ASTM C595: Tipo P (Cemento Portland-Puzolánico)
- Según norma ASTM C1157: Tipo HS (Alta resistencia a los sulfatos)





FICHA TÉCNICA **ESPECIAL SACO SOLUBLE**

Melón Especial es un cemento formulado a base de Clínker, puzolana y yeso, dosificados de manera precisa y controlada en proceso de molienda conjunta, obteniendo un producto de calidad estable y mínima variabilidad.

Características Técnicas

Variable de control	Melón Especial	Requerimiento NCh148.of68
Fraguado Inicial (minutos)	180	>60
Fraguado Final (minutos)	240	<720
Superficie específica Blaine (cm²/gr)	4100	
Peso específico (gr/dm3)	2,75	
Resistencia a compresión (kg/cm²)		
7 días	200	>180
28 días	300	>250
Resistencia a flexotracción (kg/cm²)		
7 días	40	>35
28 días	55	>45
Pérdida por calcinación (%)	3,0	<5,0
Residuo insoluble (%)	35	<50
Contenido de SO3 (%)	2,5	<4.0

Seguridad













Melón recomienda utilizar elementos de protección personal en la colocación de hormigón.











FICHA TÉCNICA



EL MÁXIMO DESEMPEÑO EN CONTRUCCIÓN



Aplicaciones

- Edificación en altura con desmolde temprano (14 horas).
- Pavimentos de rápida apertura al tránsito (24 horas o menos).
- Elementos prefabricados pretensados.
- Elementos prefabricados estructurales.
- Shotcrete de resistencia especificada superior a H35. *Shotcrete con requisito de resistencia temprana (Curvas J).
- Lechadas para anclaje de pernos.

Atributos y beneficios

- Melón Extra a diferencia de cualquier otro cemento del mercado, presenta el más rápido desarrollo de resistencia, fundamentalmente dentro de las primeras 24 horas, aun en climas fríos.
- En aplicaciones normales, no requiere aditivos aceleradores y en caso de aplicar ciclo de vapor, la temperatura no necesita ser mayor a 50° C.
- A los hormigones les confiere una excelente protección frente a los agentes agresivos normales (sulfatos, agua de mar).
- Sus finas partículas contribuyen a lograr un hormigón más cohesivo y trabajable, lo que se traduce en mejores terminaciones superficiales y en un mínimo rebote en hormigón proyectado (shotcrete).

Especialmente formulado para la confección de hormigones que requieren alta resistencia inicial. Para hormigones con resistencia especificada a 28 días, correspondiente al grado H4O y superiores, también tiene un excelente desempeño para aplicaciones de hormigón y proyectado.

Clasificación

- Según norma NCh148.Of68 Clase Portland Puzolánico, Grado Alta Resistencia.
- Según norma ASTM C595: Tipo IP (Cemento Portland-Puzolánico)
- Según norma ASTM C1157: Tipo MS (Moderada resistencia a los sulfatos)





FICHA TÉCNICA MELÓN ESPECIAL

Melón Extra es un cemento formulado a base de Clínker, puzolana y yeso, dosificados de manera precisa y controlada en proceso de molienda conjunta, obteniendo un producto de calidad estable y mínima variabilidad.

Características Técnicas

Variable de control	Melón Extra	Requerimiento NCh148.of68
Fraguado Inicial (minutos)	90	>45
Fraguado Final (minutos)	125	<600
Superficie específica Blaine (cm²/gr)	5000	
Peso específico (gr/dm3)	3,00	
Resistencia a compresión (kg/cm²)		
7 días	420	>250
28 días	500	>350
Resistencia a flexotracción (kg/cm²)		
7 días	65	>45
28 días	75	>55
Pérdida por calcinación	2,0	<4.0
Residuo insoluble (%)	12,0	<30
Contenido de SO3 (%)	3,5	<4.0

Seguridad













