



Polpaico



# POLPAICO ESPECIAL



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

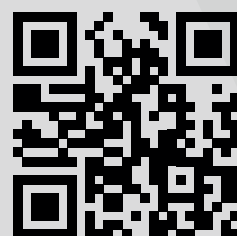
El Cemento Polpaico Especial es un cemento grado corriente, que se fabrica bajo la norma chilena NCh 148.Of68 mediante la molienda conjunta de clínquer, yeso y materiales puzolánicos o con agregado tipo A.

El cemento Polpaico Especial puede comercializarse en:

- Sacos de 42,5 ó 21,25 kg.
- Granel en camión 28 ton.
- Big Bags de 1 ton.

FICHA WEB

Revisa esta ficha en nuestra web y contáctanos.





## APLICACIONES

- Construcción general con hormigones y morteros.
- Obras con grandes masas de hormigón y resistencias mecánicas moderadas.
- Morteros de albañilerías corrientes o armadas.
- Morteros pre-dosificados.
- Prefabricados como bloques, tubos, baldosas, adoquines, soleras, otros.
- Estructuras impermeables y subterráneas.
- Colocación de enchapes y baldosas cerámicas.
- Pavimentos de resistencias mecánicas moderadas.



## VENTAJAS

- Permite obtener hormigones con mayor trabajabilidad facilitando las labores de terminación y acabado.
- Por su composición minimiza la aparición de eflorescencias en distintas mezclas confeccionadas con este cemento.
- Alta compatibilidad con el uso de aditivos de uso general y aplicaciones especiales.



## RECOMENDACIONES DE USO

- Use primero los sacos más antiguos y luego los más nuevos, lo que le ayudará al consumo del cemento siempre fresco.
- Evite el movimiento excesivo de los sacos y cuide el traslado de los pallets sobre grúa, para así disminuir las roturas.
- Tome en consideración las condiciones ambientales en que se trabajará (temperatura y humedad).
- En la confección de hormigones y morteros, use la cantidad requerida de cemento Polpaico mediante el uso de sacos completos o medios sacos.
- Los áridos deben estar limpios y tener un tamaño adecuado a la aplicación. Acópielos sobre una base compactada, separando los distintos tipos.
- Use agua potable y ajuste la cantidad de esta, hasta obtener un hormigón o mortero con la consistencia definida.
- Según la resistencia especificada y la dosificación definida, mida los materiales, preferentemente en peso o usando volúmenes conocidos como carretillas dosificadoras o baldes calibrados.
- Mezcle en betonera hasta obtener un mortero u hormigón homogéneo con la consistencia definida, sin que se separen los materiales.
- Compacte la mezcla para llenar completamente los moldes y lograr mejores terminaciones.
- Preferentemente use vibradores de inmersión.
- Humedezca el hormigón o mortero por lo menos 7 días.

## RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- Se recomienda manipular el cemento en ambientes ventilados, evitando la inhalación prolongado del producto.
- Al utilizarlo cubra su cuerpo con guantes y ropa de trabajo, evitando el contacto reiterado y prolongado con el cemento humedecido. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Si se produce contacto accidental de cemento con los ojos, lavar con abundante agua limpia



### IMPORTANTE:

Fecha emisión: abril 2017. Esta versión reemplaza y anula las versiones anteriores.

# POLPAICO ESPECIAL



## TABLAS TÉCNICAS

Además de un riguroso autocontrol de producción, el cemento Polpaico Especial es muestreado y controlado en cada Planta por un laboratorio oficial acreditado. En la tabla se muestra las especificaciones de la norma NCh 148.Of68 y los resultados límites del control realizado por el Laboratorio Oficial en un año.

REQUISITOS NCh148.Of68			CEMENTO POLPAICO ESPECIAL	
Clase	Puzolánico	Agregado tipo A	Puzolánico	Agregado tipo A
Grado	Corriente	Corriente	Corriente	Corriente

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y FÍSICAS				
Expansión en autoclave, % máx.	1,00	1,00	0,10	0,06
Pérdida por calcinación, % máx.	5,00	9,00	4,9	8,2
Residuo insoluble, % máx.	50,0	35,0	42,7	31,9
Contenido de SO <sub>3</sub> , % máx.	4,00	4,00	3,39	2,11

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y FÍSICAS				
Tiempos de Fraguado (Vicat)				
Inicial, h:min, mín.	01:00	01:00	01:30	01:50
Final, h:min, máx.	12:00	12:00	05:50	04:00

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS				
Resistencia a la Compresión 7 días, kgf/cm <sup>2</sup> , mín.	180	180	187	195
Contenido de MgO, % máx.	250	250	275	284
Resistencia a la Flexión 7 días, kgf/cm <sup>2</sup> , mín.	35	35	37	38
28 días, kgf/cm <sup>2</sup> , mín.	45	45	51	51

Para mayor detalle, solicite la atención de Asesoría Técnica.

600 620 6200



Polpaico