



Polpaico



POLPAICO ESPECIAL



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

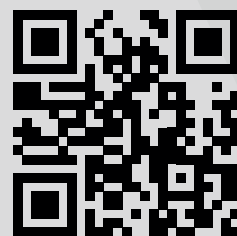
El Cemento Polpaico Especial es un cemento grado corriente, que se fabrica bajo la norma chilena NCh 148.Of68 mediante la molienda conjunta de clínquer, yeso y materiales puzolánicos o con agregado tipo A.

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 ₃ , % 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 ² , mín.	180	180	187	195
Contenido de MgO, % máx.	250	250	275	284
Resistencia a la Flexión 7 días, kgf/cm ² , mín.	35	35	37	38
28 días, kgf/cm ² , mín.	45	45	51	51

Para mayor detalle, solicite la atención de Asesoría Técnica.

600 620 6200



Polpaico