

El tiempo total de almacenamiento del cemento hidráulico nunca será mayor de 6 meses para evitar deterioros del envase y la formación de grumos duros a consecuencias de la hidratación, aunque no contenga grumos duros, pero se tenga dudas de que mantenga su calidad por el tiempo de permanencia en el almacén, mala apariencia o deterioro del envase, se deberá enviar al laboratorio para ensayar según las normas correspondientes.

La presencia de grumos suaves en el cemento hidráulico envasado en bolsas y que se pueden romper con la presión de los dedos, podrían ser originados por otros factores distintos a la acción de la humedad del aire ambiental, y se deben desagregar haciendo rodar las bolsas sobre el piso del almacén y similares.

Almacenamiento en bolsas

- ✓ El cemento en bolsas se deberán almacenar en locales cerrados, cubiertos y secos, que no tengan ningún tipo de filtración. En el caso de lugares bajos, costeros o fluviales, se tendrá en cuenta la posibilidad de inundaciones.
- ✓ Las bolsas se colocarán preferiblemente sobre paletas de madera, u otro material, dejando una separación mínima de 10 cm de las paredes del almacén, y no menos de 15 cm de separación del piso. Deberá haber suficiente espacio entre estibas que permita la inspección y el muestreo.
- ✓ La altura de la estiba no será mayor de 12 bolsas, y en el caso de la estiba con pre-enslingado y sacos de 42,5 kg de peso, se admitirán hasta 14 sacos. La no observancia de este tipo de indicaciones es fuente de formación de grumos suaves y con consecuencias en el mezclado de los morteros y hormigones elaborados con estos cementos hidráulicos.
- ✓ Los locales de almacenamiento constarán de puertas y ventanas que garanticen la ventilación necesaria durante la manipulación de las bolsas y no permita la entrada de lluvia.
- ✓ Cada nuevo lote de cemento será preferentemente identificado según el tipo, grado de calidad, procedencia y fecha de producción. Para facilitar la operación, las filas en el almacén estarán debidamente marcadas. Al extraerse el cemento hidráulico del almacén se despacharán las partidas que tengan mayor tiempo de almacenamiento.
- ✓ En casos de almacenaje del cemento hidráulico en bolsas por más de 3 meses, es necesario observar si hay presencia de grumos duros y realizar el ensayo de la pérdida por ignición.

Transporte en bolsas

- ✓ En el transporte por carretera, se deberá secar la superficie de carga antes de colocar las bolsas, cubrir la carga con un manto de material impermeable para evitar que se humedezca.
- ✓ En el transporte marítimo, se deberán emplear bodegas limpias, secas y suficientemente herméticas para evitar la hidratación del cemento hidráulico.



Recomendaciones de Uso

Hormigones de uso general

- Hormigón en masa.
- Hormigón con áridos potencialmente reactivos.
- Hormigón armado.
- Hormigón compactado con rodillos.
- Estabilización de suelos.
- Pavimentos de hormigón para firmes de carretera.
- Hormigón para elementos prefabricados estructurales no pretensados

Garantías del Cemento PERLAGRIS ESPECIAL ensacado en bolsas de papel.

La afectación de la calidad de un cemento hidráulico almacenado depende principalmente de las condiciones de almacenamiento y de las características del envase, por lo que siempre que se proteja de la humedad ambiental se garantizará su uso hasta un tiempo total de almacenamiento no mayor a 3 meses después de ensacado.

cc/ Archivo