



una empresa  InterCement

Ficha Técnica

CEMENTO DE ALTO HORNO

CAH40 (RRAA) IRAM 50.001

DEFINICIÓN

Conglomerante hidráulico que contiene al clínker pórtland como constituyente necesario, pequeñas cantidades de sulfato de calcio, con la adición de entre 35 % y 75 % en masa de escoria granulada de alto horno. Es un material inorgánico que, una vez endurecido, conserva su resistencia y estabilidad incluso bajo el agua.

PROPIEDADES

Cumple los requerimientos de resistencia de la categoría 40, es decir, se asegura la obtención de más de 40 MPa (408 kg/cm²) en las condiciones descritas en la norma IRAM 50.000. Simultáneamente, cumple los requerimientos de la norma de cementos con propiedades especiales IRAM 50.001 para los cementos RRAA (resistente a la reacción álcali-agregado).

USOS

Este cemento pórtland es simultáneamente de uso general en la construcción y resistente a la reacción álcali-agregado, recomendado para ser utilizado en hormigones que estarán expuestos a condiciones de humedad en forma permanente o semipermanente aún cuando los agregados a utilizar para la elaboración de la mezcla fueran calificados como potencialmente reactivos. Habitualmente se utiliza en obras convencionales o de ingeniería, hormigón elaborado y todos aquellos usos donde la durabilidad y resistencia final sean importantes.

CONSEJOS

Se aconseja dosificar en peso a fin de obtener resultados óptimos. En obras pequeñas, para la construcción de vigas de encadenado, dinteles, capas de compresión o elementos no estructurales, puede dosificarse los agregados en volumen aparente y el cemento pórtland en bolsas enteras.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 50 kg de peso neto o a granel



Ficha Técnica

CEMENTO DE ALTO HORNO

CAH40 (RRAA) IRAM 50.001

una empresa  InterCement

Luego de preparados los morteros u hormigones es necesario realizar un cuidadoso curado de los mismos. Si el curado se realiza a vapor se reducirá su tiempo de duración aumentando sensiblemente la resistencia temprana del hormigón.

Para asegurar una buena conservación, el cemento pórtland envasado se debe estibar bajo techo, separado del piso y las paredes, y protegido de corrientes de aires húmedo.

SEGURIDAD

Evitar su inhalación. Evitar la formación de nubes de polvo. En ambientes pulverulentos se recomienda el uso de mascarillas. Evitar el contacto con la piel por medio de ropa protectora, guantes, anteojos y calzado de seguridad.