



una empresa  InterCement

Ficha Técnica

CEMENTO PORTLAND NORMAL

CPN40 IRAM 50.000

DEFINICIÓN

Conglomerante hidráulico obtenido como producto en una fábrica de cemento, que contiene el clínker pòrtland como constituyente necesario, pequeñas cantidades de sulfato de calcio y la eventual incorporación de hasta 5% de componentes minoritarios. Es un material inorgánico finamente dividido que, amasado con agua, forma una masa que fragua y endurece en virtud de reacciones y procesos de hidratación y 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.

USOS

Este cemento portland es de uso general en la construcción siempre que no existan condiciones especiales de exposición que justifiquen el uso de cemento portland con propiedades especiales. Habitualmente se lo utiliza en la industria del hormigón premoldeado, hormigones pretensados y postensados, premezclados, hormigón elaborado y otros procesos especiales.

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

PRESENTACIÓN

Bolsas de 50 kg de peso neto
o a granel



una empresa  InterCement

Ficha Técnica

CEMENTO PORTLAND NORMAL

CPN40 IRAM 50.000

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