



Construyendo un mejor futuro

PONCE TIPO IP

Ponce Tipo IP es un cemento especialmente desarrollado por CEMEX con unas proporciones óptimas de adiciones y aditivos para mejorar el desempeño de las mezclas de concreto utilizadas en trabajos de construcción, maximizar la durabilidad de la construcción sobre suelos salinos y obras expuestas a ambientes químicamente agresivos y cualquier uso general estructural. Este cemento sobrepasa las especificaciones de la norma ASTM C-595 para cementos adicionados.

VENTAJAS

- Mayor durabilidad en ambientes marinos o cercanos al mar.
- Menor potencial de agrietamiento.
- Menor calor de hidratación durante su fraguado.
- Excelente plasticidad y capacidad para retener el agua de mezclado.
- Fácil empleo.

USOS

- Preparación de mezclas de concreto.
- Construcciones generales; tales como muros, pisos, paredes, zapatas, entre otros.

CEMEX PUERTO RICO

Portal: www.cemexpuertorico.com

Ventas & Servicio al Cliente: 1-800-SI-CEMEX | 787-503-0000

Copyright 2018 CEMEX Puerto Rico

ADICIONES

Las adiciones, en nuestro caso puzolanas naturales de origen volcánico, son materiales que por sí solos son inertes. Sin embargo, en presencia de cemento y agua reaccionan aportando mayor resistencia, durabilidad y menor permeabilidad, mejorando el desempeño de las estructuras de concreto.

INFORMACION ADICIONAL

- Cemento Portland Tipo IP
- Disponible a granel y en súper sacos

Para información detallada consulte con su representante de ventas y pregunte por Servicios Técnicos.

ESPECIFICACIONES QUÍMICAS Y FÍSICAS

ASTM C595		
Oxido de Magnesio (MgO), max, %		6.0
Sulfato reportado como SO ₃ , max, %		4.0
Pérdida por Ignición		5.0
Expansion en autoclave max, %		0.80
Contraction en autoclave max, %		0.20
Tiempo de fraguados	Inicial	45 minutos mínimo
	Final	7 horas máximo
Contenido de aire máximo, % de volumen		12
Resistencias a Compresión (psi)	3 días	1890
	7 días	2900
	28 días	3620
Calor de Hidratación Máximo (kJ/kg)		290 @ 7 días; 330 @ 28 días

CEMEX PUERTO RICO

Portal: www.cemexpuertorico.com

Ventas & Servicio al Cliente: 1-800-SI-CEMEX | 787-503-0000

Copyright 2018 CEMEX Puerto Rico