

CEMENTO USO GENERAL

Cemento CANAL Tipo GU
Es ideal para la elaboración
de morteros y concretos de
uso general



PROPIEDADES

- Alta durabilidad por su resistencia a los ataques químicos.
- Alta trabajabilidad, permitiendo que la mezcla dure más tiempo en estado fresco.
- Por su mayor manejabilidad, permite una adecuada y homogénea colocación de la mezcla de concreto o mortero.
- Alta adherencia, disminuyendo la cantidad de desperdicio e incremento de productividad.
- Ahorro de Agua por su alta retención.
- Menor calor de hidratación lo cual reduce las posibilidades de fisuras.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- Polvo mineral finamente molido, resultante de la trituración, mezcla y calcinación de los siguientes materiales de origen natural: caliza, arcilla, mineral de hierro y pequeñas cantidades de otras materias primas.
- El producto es principalmente una mezcla de silicatos de calcio, aluminatos, ferritos y sulfato de calcio.

NORMA DE PRODUCCION: NTON 12 006-11

Mayor información:

 /cemexNicaraguaSA

 @cemex_nicaragua

www.cemexnicaragua.com

Centro de Servicio: 1800-2363

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Para conservar las propiedades del cemento este debe ser almacenado y transportado aislado de la humedad, cubierto con carpas impermeables y sobre plataformas de madera.
- El cemento en bolsa debe ser almacenado sobre tarimas de madera, manteniéndolo por lo menos a 15 cm sobre el suelo y a la misma distancia retirado de las paredes. Las estibas deben tener como máximo 12 bolsas una sobre otra.
- El tiempo máximo de almacenamiento del cemento es de 45 días, partiendo de la fecha que contiene el saco, garantizando estrictas condiciones que lo aíslen de la humedad.
- Cementos de diferentes marcas o tipos deberán almacenarse separadamente.

MANUAL DE USO

- Seleccionar cuidadosamente la arena y grava, las cuales deben ser duras, del tamaño adecuado y libres de arcillas e impurezas.
- Mezcle los agregados y el cemento en seco sobre una superficie dura y limpia.
- Use la mínima cantidad de agua apta para la producción de la mezcla.
- Coloque uniformemente la mezcla sobre el molde o formaleta, desalojando el aire atrapado mediante vibrado.
- Dependiendo de la temperatura ambiente, humedezca la superficie entre 1 – 4 horas aproximadamente después de la fundida.
- Repita el procedimiento anterior durante 28 días para garantizar la hidratación y el curado de la mezcla.

RECOMENDACIONES

- No es conveniente utilizar varias marcas o tipos de cementos en un mismo proceso de mezclado, ni deberán utilizarse alternativamente en los diferentes elementos de una misma estructura.
- El cemento que haya fraguado parcialmente por exposición a la humedad, que tenga grumos o terrones y esté endurecido, no deberá utilizarse en la obra.





REQUERIMIENTOS NORMADOS

Especificaciones para cemento CANAL Norma NTON 12006 - 11 Tipo GU Equivalente a ASTM C 1157 - 03 Tipo GU	
Requerimientos Físicos	
Expansión máx. por autoclave	0.08
Resistencia a compresión:	
1 Día, PSI	
3 Día, PSI	1450
7 Día, PSI	2465
28 Día, PSI	3625
Tiempos de fraguados:	
Fraguado inicial, minutos	45
Fraguado final, minutos	420
Falso fraguado, %	50

PRECAUCIONES

PELIGROS QUIMICOS

Reacciona lentamente formando compuestos hidratados endurecidos, produciendo soluciones fuertemente alcalinas. Liberando calor de hidratación controlado.

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación.

EFFECTO DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia irrita la piel y el tracto respiratorio, es corrosiva para los ojos.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:

El contacto prolongado, o repetido con la piel puede producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilidad en la piel.



MEDIDAS EN CASOS DE EMERGENCIA



Medidas contra incendios:

No es combustible. El cemento no posee peligro relacionado con el fuego.

Medidas en caso de Accidentes:

Delimite el área, coloque el material derramado en un contenedor. Evite inhalación y contacto con la piel. No vierta el cemento hacia el alcantarillado, área verde o cualquier cuerpo de agua.

Medidas de Primeros Auxilios:



Contacto con los ojos: Lave profundamente con agua por lo menos 15 minutos, incluyendo debajo del párpado, para remover todas las partículas. Busque atención médica para casos de quemaduras.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón de pH neutro o detergente suave para la piel. Busque atención médica en caso de irritación, dermatitis y exposición prolongada sin protección.

Inhalación: Mueva a la persona a un lugar donde haya aire fresco.

Ingestión: No induzca al vómito. Busque atención médica especializada.



**PARA MAYOR INFORMACIÓN DEL PRODUCTO REMITASE A
CENTRO DE SERVICIO
CEMEX NICARAGUA 1800 2363 www.cemexnicagua.com**