

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

410-354-8600  
800-637-6372  
www.kaufman  
products.net

## Excell NC 80

### Descripción

Excell NC 80 es un acelerador especial; Aditivo reductor de agua para concreto y mortero que no contiene cloruro de calcio o iones de cloruro agregado. Este producto mejora las propiedades tanto del plástico como del concreto endurecido al ofrecer mejoras significativas en cuanto a las características de endurecimiento y ajuste tempranas, mejora la trabajabilidad y reduce el sangrado y la segregación. Excell NC 80 funciona igual de bien con los cementos de mampostería blanco, gris o de color sin causar decoloración, así como con otros aditivos.

### Usos

Excell NC 80 está diseñado para uso en concreto y mortero en condiciones de clima frío. Acelerará sustancialmente el ajuste y la ganancia de fuerza en mezclas no modificadas. Se puede usar de forma segura en todos los bloques de hormigón liso, mortero, tubería y otros elementos prefabricados y postensados de hormigón.

Los morteros y el concreto que contienen este aditivo se pueden colocar en contacto con el acero, ya que este acelerador no corrosivo está completamente libre de materiales que causan corrosión.

### Especificaciones

Excell NC 80 está formulado para cumplir con ASTM C-494, Tipo C y E, así como C1384 para Aditivos Acelerantes para Morteros de Albañilería.

### Envases

Jarras de 1 galón (4 por caja)  
Cubetas de 5 galones Barriles de  
55 galones

### VOC

0 gramos / litro

### Direcciones

Para temperaturas de 32F a 60F agregue al concreto a una velocidad de 16 oz por 100 lb de cemento. Para temperaturas inferiores a 50F, siga el ACI 306, "Práctica recomendada para el hormigonado en climas fríos". Para temperaturas superiores a 60F, se pueden reducir las tasas de Excell NC 80.

### Precauciones

Lleve el material a al menos 32°F antes de usarlo. Excell NC 80 se congelará a temperaturas de aproximadamente 0°F. La congelación no dañará el producto, si se lleva a 40°F y se agita por completo.

### Technical Properties

Tested @ 40°F

Dosage Amount: 16 oz. of Excell NC80 per bag of masonry cement (ASTM C270)

Mix	Set Time Decrease	Compression Strength PSI	
		3 day	7 day
<b>Type M</b>			
Neat		475	960
w/ Excell 80	26%	570	1100
<b>Type S</b>			
Neat		430	820
w/ Excell 80	40%	470	890
<b>Type N</b>			
Neat		230	460
w/ Excell 80	38%	300	540

Excell NC 80 no es un anticongelante para productos de cemento mixto. Recomendamos los lotes de prueba para asegurarse de que el rendimiento sea satisfactorio antes de usar. Evite que el concreto o el mortero se congelen hasta un mínimo de 500 psi. se consigue. No vierta directamente sobre cemento seco.

Siga siempre las guías de ingeniería de ACI. No se deben utilizar materiales congelados. Levantar una barrera contra el viento en el trabajo ayuda a prevenir la evaporación rápida. La mampostería debe protegerse de la congelación durante 24 horas después de la colocación, hasta 1.000 psi. se consigue. Las áreas de las paredes adyacentes a los bucks metálicos deben mantenerse secas y libres de agua, hielo y nieve; de lo contrario, los marcos de las puertas pueden oxidarse, ya que el agua y el oxígeno pueden oxidar el acero. Se debe considerar la imprimación de marcos de metal con pintura asfáltica o imprimación para evitar la oxidación. Nunca vierta sobre cemento seco. Para temperaturas inferiores a 32 ° F, agregados de calor, use agua caliente para que las temperaturas del concreto cuando se mezclan aumenten por encima de 50 ° F

### Información técnica Los

resultados de las pruebas se lograron en condiciones de laboratorio. Se producirán variaciones estadísticas basadas en los métodos de mezcla, temperatura y humedad, metodología de prueba, condiciones del sitio, condiciones de curado, métodos de aplicación y equipo.

Solo para uso profesional. No para la venta o uso por el público en general.

GARANTÍA LIMITADA Garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y reemplazaremos el material de probada probada. Los resultados satisfactorios dependen no solo de los productos de calidad, sino también de muchos factores que escapan a nuestro control. Por lo tanto, a excepción de dicho reemplazo, Kaufman Products, Inc. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de aptitud o comercialización, con respecto a sus productos, y Kaufman Products, Inc. no tendrá ninguna otra responsabilidad con respecto a esto. El usuario determinará la idoneidad del producto o el uso previsto y asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo. Nuestros vendedores, distribuidores y sus vendedores no tienen autoridad para cambiar las recomendaciones impresas sobre el uso de nuestros productos.