

# KEMGROUT® N

## MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN PARA ANCLAJES

### TIPO DE PRODUCTO

KEMGROUT N es un mortero preparado listo para su uso, estabilizador de volumen, de uso general para construcción.

### ESPECIFICACIONES

Cumple con las Normas CRD-C 621

### CAMPO DE APLICACIÓN

KEMGROUT N es un mortero de expansión controlada, propio para rellenos y anclajes como:

- Nivelación de platinas.
- Anclajes de maquinarias.
- Relleno en base de columnas o vigas.
- Todo tipo de relleno para reparación de concreto.

### PROPIEDADES

- Alta resistencia mecánica.
- Expansión controlada.
- Buena trabajabilidad de mezcla.
- No genera oxidación.
- Económico.

### INSTALACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie del concreto debe estar firme, rugosa, libre de grasa, polvo y partes sueltas ajenas al sustrato.

Antes de colocar KEMGROUT N es necesario saturar con agua la superficie.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

KEMGROUT N está listo para ser mezclado con agua (ver la Tabla de Consumos de Agua).

Primero vierta el agua de mezcla en un recipiente, vaya agregando gradualmente KEMGROUT N hasta terminar el contenido del saco, continúe mezclando por 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea. Con la finalidad de permitir la expulsión del aire atrapado durante el mezclado, es recomendable dejar el mortero en reposo un minuto por lo menos; se debe dar un remezclado ligero (5 a 10 segundos) antes de colocarlo.

El tiempo de manejo es de aproximadamente 30 minutos a 25°C y variará en función de la temperatura de los materiales y del medio ambiente.

KEMGROUT N para rellenos con espesor entre 5 y 15 cm, se recomienda agregar gravilla de un tamaño máximo de 12 mm (1/2"), hasta un máximo del 30% del peso de KEMGROUT N (7.6 kg de agregado por saco de 25 kg) y enfriar el agua de mezcla a menos de 12°C. El agregado debe saturarse antes de mezclarlo con el mortero.

### CURADO

KEMGROUT N debe curarse en las áreas expuestas al medio ambiente, inmediatamente después de su aplicación, con KEMKURE AB (membrana de curado) o protegerlo con costales o trapos húmedos durante 7 días como mínimo.

### RENDIMIENTO

KEMGROUT N ya mezclado con su agua de mezcla rinde 12 litros.

REV: 06.09

70

## DATOS TÉCNICOS

# KEMGROUT® N

### RESISTENCIA A LA COMPRESION KG/CM2

EDAD	FLUIDEZ MÍNIMA	FLUIDEZ MODERADA
1 Día	180	150
3 Días	290	250
7 Días	350	330
28 Días	410	400

### RECOMENDACIONES

- Es necesario confinar el área a rellenar.
- Vierta solo desde un extremo para que fluya hacia el otro, en el sentido más corto, puede ayudarse con una caja tipo buzón.
- Vacíe sin interrupciones para evitar la formación de juntas frías.
- Utilice vibradores tipo lápiz de alta frecuencia o flejes para ayudar a acomodar el mortero y evitar quedades.
- Las cimbras o moldes deberán estar bien armados y troquelados.
- Utilice agua limpia para la preparación de KEMGROUT N.
- Se deben hacer pruebas de fluidez, ya que esta depende de las temperaturas del lugar, del agua y del KEMGROUT N en el momento de su colocación.
- Para mejores resultados se recomienda usar KEMKURE AB, o curar con agua por lo menos durante 7 días para evitar agrietamientos.

### TABLA DE CONSUMOS DE AGUA

TIPO DE MEZCLA	CONSUMO DE AGUA POR SACO DE 25 kg
Plástica (fluidez mínima)	3.35 Lts
Fluida (fluidez moderada)	3.75 Lts.

### PRESENTACIÓN

- Saco de 25 Kg.
- **Color:** gris concreto.

Tiempo de vida: 6 meses, almacenado en su envase original cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

### PRECAUCIONES

- Siga los procedimientos normales de seguridad.
- No se deje al alcance de los niños.