

# KEMGROUT® AR

## MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN DE ALTA RESISTENCIA

### TIPO DE PRODUCTO

KEMGROUT AR es un mortero preparado listo para su uso, estabilizador de volumen, de alta resistencia.

### ESPECIFICACIONES

Cumple con las Normas CRD-C 621 y ASTM 1107.

### CAMPO DE APLICACIÓN

KEMGROUT AR es un mortero de expansión controlada, propio para rellenos y anclajes de alta resistencia en:

- Nivelación de platinas
- Anclajes de maquinarias
- Relleno de base en columnas o vigas
- Todo tipo de relleno para preparación 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 AR es necesario saturar con agua la superficie.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

KEMGROUT AR 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 AR 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 AR 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 AR (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 AR 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

71

## DATOS TÉCNICOS

# KEMGROUT® AR

### RESISTENCIA A LA COMPRESION KG/CM2

EDAD	FLUIDEZ MÍNIMA	FLUIDEZ MODERADA
1 Día	390	360
3 Días	530	490
7 Días	590	570
28 Días	650	640

### RECOMENDACIONES

- Es necesario confinar el área a rellenar.
- Vierta sólo 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 oquedades.
- Las cimbras o moldes deberán estar bien armados y troquelados.
- Utilice agua limpia para la preparación de KEMGROUT AR.
- Se deben hacer pruebas de fluidez, ya que esta depende de las temperaturas del lugar, del agua y del KEMGROUT AR 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.