



# CAVE GROUT-N

## MORTERO PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN

### DESCRIPCIÓN

Es un mortero pre-dosificado para anclajes y nivelación de maquinarias y estructuras, formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos químicos de última generación que desarrolla elevadas resistencias mecánicas, no sufre retracción y tiene excelente fluidez y adherencia, lo que facilita su colocación y asegura una óptima superficie de contacto.

### APLICACIONES

Se utiliza principalmente en:

- Rellenos de precisión.
- Montaje y nivelación de maquinarias.
- Anclaje de pernos, placas base, postes, señalizaciones, pasamanos, etc.
- Montaje de barandas de cristal.

### INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- No sufre retracción.
- Exento de cloruros.
- No presenta segregación ni exudación cuando se utilizan las cantidades de agua especificadas.
- Genera una base o apoyo de alta resistencia
- Alto porcentaje de superficie de contacto con la placa base, transmitiendo en forma uniforme las cargas a la estructura.

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR
Cantidad de agua por saco	L	2,7 a 3,1
Espesor de aplicación	cm	2,5 a 10*
Fluidez (ASTM C 1437)	%	>140
<b>RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN (ASTM C 109, R a/p=0,150)</b>		
1 día.	Kgf/cm <sup>2</sup>	250
3 días.	Kgf/cm <sup>2</sup>	350
7 días.	Kgf/cm <sup>2</sup>	500
28 días.	Kgf/cm <sup>2</sup>	650
<b>CAMBIO DE VOLUMEN EN ESTADO ENDURECIDO (ASTM C 1090, R a/p=0,150)</b>		
28 días.	%	+ 0,15
<b>CAMBIO DE VOLUMEN EN ESTADO FRESCO (ASTM C 827, R a/p=0,150)</b>		
Cambio de volumen (fraguado final).	%	+0,77
<b>FLUIDEZ Y SUPERFICIE DE CONTACTO (ASTM C 1339 MODIFICADO, R a/p=0,150)</b>		
Tiempo de contacto con la placa final.	segundo	13
Tiempo de contacto total con la placa de cobertura	segundo	15
Superficie de contacto	%	Alta; >85

\*Para espesores superiores a 10 cm, se debe incorporar gravilla (ver recomendaciones especiales).

### INSTRUCCIONES DE USO

#### Condiciones de la superficie.

La superficie debe estar completamente limpia, libre de partículas sueltas, grasa, aceite, compuestos de curado o cualquier otro elemento que afecte negativamente la adherencia de Cave Grout-N.

# CAVE GROUT-N

## MORTERO PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN

La superficie debe estar saturada con agua, sin que exista agua superficial al momento de la aplicación (saturada superficialmente seca).

### Preparación previa.

Confeccionar un molde que sobrepase el nivel de la placa a rellenar, dejando una separación no menor a una pulgada (1") entre la placa y los bordes interiores del molde. El molde debe ser firme, y se debe fijar firmemente sobre la estructura, para que pueda soportar los esfuerzos a los que estará sometido durante la colocación del Grout, además se debe calafatear las uniones para que no se produzca pérdida de producto.

En uno de los costados que se genera entre la placa base y el molde debe quedar un espacio apropiado que permita utilizar un buzón de llenado que facilite el vaciado del Grout en forma continua. El buzón de llenado puede ser fabricado en madera terciada o metal y debe cumplir con lo especificado en la figura N°1.

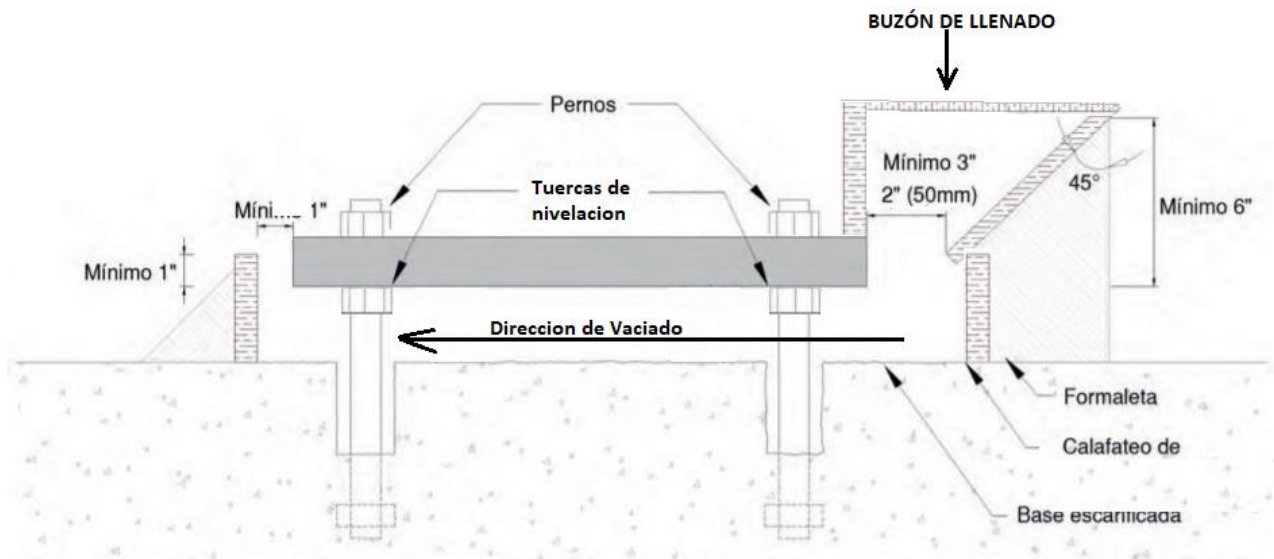


Imagen N°1. Preparación para relleno de placas base.

### Preparación del producto.

Mezcle cada saco de 20 kg de Cave Grout-N con 2,7 a 3,1 litros de agua limpia, para tal efecto, adicione 2,7 L de agua en el recipiente de preparación, incorpore lentamente todo el contenido de Cave Grout-N mientras mantiene un mezclado constante y a bajas revoluciones, con los 0,4 litros restantes ajuste hasta obtener la consistencia requerida verificando que la mezcla no presente segregación y/o exudación.



# CAVE GROUT-N

## MORTERO PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN

### Colocación del producto.

Vierta la mezcla a través del buzón de llenado, procurando que Cave Grout-N ocupe todo el espacio y quede totalmente confinado, se recomienda realizar el vertido en forma continua, sin interrupciones, de y por un solo lado del molde, dejando fluir la mezcla hacia el lado opuesto, hasta que sobrepase el nivel de la placa. Una vez que cave Grout-N haya fraguado, retirar el molde y dar el acabado deseado.

### Curado.

Cave Grout-N debe ser curado con agua durante periodo mínimo de 8 días, es posible utilizar membranas de curado como Cave Cur-S 303.

Para más información recomendamos consultar nuestra Guía de colocación de Grouts y/o la Guía ACI 351.1R-12.

### DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Cave Grout-N rinde aproximadamente 10 L por saco de producto.

### PRESENTACIÓN

- Saco de 20 Kg.

### VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en sus envases originales, herméticamente cerrados, en una bodega fresca y seca y sobre un entablado de madera, separado unos 10 cm sobre el piso. Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de 6 meses.

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- En caso de requerir aplicaciones en espesores mayores a 10 cm, se recomienda mezclar Cave Grout-N con un 30 % en peso de gravilla, de un tamaño máximo de ½ pulgada (12,5 mm), esta se debe encontrar limpia y saturada con agua (saturada superficialmente seca), se recomienda verificar la fluidez de la mezcla, resistencias, exudación y segregación.
- No añadir más agua de la recomendada ya que pueden ocurrir efectos indeseados como exudación y/o segregación.
- Trabajar preferentemente a temperaturas entre 15 a 25°C. Climas fríos causan retardo en la generación de resistencia y tiempo de fraguado, por el contrario, climas cálidos aceleran el fraguado, causando secado prematuro y pérdida de trabajabilidad.
- No utilice fluidificante o aditivos adicionales.
- Para más información sobre la manipulación del producto y las condiciones de riesgo, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

# CAVE GROUT-N

## MORTERO PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN

### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo con nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)

Mortero para anclaje y nivelación.  
Cave Grout-N

FT.P.C.CO.28 V05