# **SONOGROUT TOP AN**

# Mortero fluido autonivelante.



### DESCRIPCIÓN:

**SONOGROUT TOP AN** es un mortero autonivelante formulado especialmente para ser utilizado como base cementosa de alta resistencia e impermeabilidad.

Es una mezcla de cementos especialmente seleccionados, agregados de fina gradación, polímeros y aditivos para el control del fraguado.

## RECOMENDADO PARA:

- Nivelación y acabado de pisos que requieran un sustrato liso y nivelado para colocación de cerámicas, cubrimientos epoxicos, alfombras, madera, pisos de vinil, etc.
- Resanes de concreto en pisos: domésticos e industriales.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Autonivelante: su consistencia fluida asegura que el producto se nivele al vaciarse dejando una superficie pareja y limpia.
- Elimina el palustreado; puede ser utilizado directamente sobre pisos de concreto existentes para proporcionar una superficie nivelada y lisa.
- Excelente adherencia al sustrato cuando este es correctamente preparado.
- · Fácil aplicación.
- · Rápido desarrollo de resistencias.
- Permanece trabajable durante 15-20 minutos.
- No forma barrera de vapor.
- · No es tóxico, ni corrosivo.
- No contiene metales, por lo que no se oxida.
- No contiene cloruros añadidos.
- · Alta resistencia al agua y al aceite.
- · Alta resistencia a la flexión y abrasión.
- · Altas resistencia mecánicas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA:

Color:	Gris	
Estado físico:	Mortero fluido después de mezclado.	
Densidad:	Aprox. 2,3 Kg/litro, después de mezclado con agua.	
Flujo:	115% - 125%. (ASTM C-230)	
Trabajabilidad:	15 - 20 minutos a 25°C. (ASTM C-230)	
Flexotracción:	100 Kg/cm <sup>2</sup> a los 28 días.	

## **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:**

 1 día
 95 Kg/cm²

 3 días
 265 Kg/cm²

 7 días
 362 Kg/cm²

 28 días
 458 Kg/cm²

# **RENDIMIENTO:**

12 Litros de mortero por juego.

## **MODO DE EMPLEO:**

El concreto y las superficies metálicas que estarán en contacto con el **SONOGROUT TOP AN**, deberán estar sanas, limpias y libres de polvo, grasas, aceites, óxido, partes sueltas y cualquier otro material extraño que impida su adherencia.

Es de suma importancia preparar la superficie de concreto con escarificadora de modo de lograr fractura del

# **SONOGROUT TOP AN**



agregado y conseguir una superficie mínima de anclaje de 1,5 a 2 mm. Para la aplicación del **SONOGROUT TOP AN**, el concreto debe saturarse con agua, eliminando el exceso.

En el recipiente de mezcla, vierta el componente del componente B (resina) y agregue gradualmente el componente A (polvo). Mezcle hasta obtener un mortero fluido, homogéneo, de color y consistencia uniforme, utilizando un equipo de bajas revoluciones (menos de 500 r.p.m) o un mezclador de morteros (mortar mixer). Tiempo de mezclado: no mayor de 3-4 minutos. Si no se va a utilizar todo el juego, es importante mantener la relación de ambos componentes. Si es necesario, puede agregar 1/4 de galón de agua por juego.

# APLICACIÓN:

El mortero **SONOGROUT TOP AN** debe colocarse antes de que transcurran 15-20 minutos después de finalizado el mezclado. No prepare cantidades mayores a las que pueda colocar en ese tiempo. Antes de proceder a la aplicación en el caso de superficies de metal o madera, se recomienda el uso de **EPOCRET I-R** como adherente.

En losas de concreto es recomendable frotar la superficie con parte de la mezcla empleando un cepillo de cerdas rígidas y luego variar. Para reparaciones por nivelación, debe demarcarse el área de trabajo con cortes de disco de diamante y evitar los chaflanes a cero. En caso contrario, aplique **EPOCRET IR** para garantizar la adherencia en la zona crítica. Vierta la mezcla sobre el área a reparar, mientras el puente de adherencia o fondo aún este fresco. Distribuya con llana o haragán ranurado a un espesor máximo 15 mm. Deje nivelar y pase el rodillo de púas para extraer las burbujas de aire.

### **CURADO:**

Es importante mantener el mortero humedecido durante un mínimo de 3 días para evitar agrietamiento superficial por pérdida prematura de humedad. Podría utilizar para ello un curador de membrana como **CURACRET** o el sellador acrílico **NU-SHEEN**.

Si va a colocar un cubrimiento o acabado posterior, no aplique estos productos, ya que actuarán como anti-adherentes. En este caso deberá curar con plástico, arena o sacos que se mantengan húmedos o aplicando un rocío de agua. Proteja el mortero recién aplicado de la lluvia.

# LIMPIEZA:

Limpie las herramientas y equipos utilizados con agua antes de que el material endurezca.

### PRESENTACIÓN:

- Saco de 25 Kilos del producto en polvo.
- 1 Galón de polímero acrílico.

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



Evite trabajar con sol intenso. Provéase de sombra o trabaje en turnos nocturnos. El producto se debe aplicar en espesores no mayores de 15 mm. Recuerde que el producto tiene un tiempo de trabajabilidad de 15-20 minutos. Mantenga siempre la relación de mezcla recomendada para su uso. No agregar agua.

### ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

El **SONOGROUT TOP AN** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bajo techo. Vida útil en almacenamiento: mínimo 1 año.

# www.tecnoconcret.com

# **SONOGROUT TOP AN**



## HIGIENE Y SEGURIDAD:

El mortero cementoso SONOGROUT TOP AN contiene ingredientes irritantes especialmente para la piel, ojos y sistema respiratorios. El personal que maneje estos productos deberá utilizar guantes y mascarillas. Si el mortero hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse abundantemente con agua. Para mas información consultar la hoja de seguridad de este producto.