

SONOGROUT ANCHOR

Mortero para inyecciones y anclajes.



DESCRIPCIÓN:

El **SONOGROUT ANCHOR** es un mortero a base de cemento listo para usarse, que produce una mezcla tixotrópica para la inyección de: suelos, micropilotes, anclajes activos y pasivos, protegiendo a los cables potenzados y anclajes metálicos de la corrosión.

Solo se necesita agregar agua para obtener un mortero tixotrópico con alta resistencia mecánica, no contráctil (de expansión controlada), sin segregación, bombeable e impermeable, con una alta adherencia al acero de refuerzo y al concreto. No contiene elementos metálicos y es libre de cloruros.

RECOMENDADO PARA:

- Inyección o rellenos de suelos, rocas, porosidades.
- Inyección de tendones en elementos potenzados.
- Inyección de barras metálicas y cables de anclajes sometidos a altas tensiones.
- Inyección de pernos da anclajes tanto horizontales como verticales.
- Llenado de juntas estructurales en elementos prefabricados.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Adherencia estructural.
- Fácil colocación.
- Por ser tixotrópico, no escurre.
- No requiere encofrado.
- Se puede aplicar sobre cabeza.
- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia a la flexión.
- Completa impermeabilidad.
- Mejora la resistencia a los ataques químicos.
- No forma barrera de vapor.
- No es toxico.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Su formula especial de cementos y aditivos produce un mortero impermeable y resistente a la penetración de sales y sustancias químicas que evitan la corrosión de cables potenzados o anclajes sometidos a fuertes tensiones, obteniendose una gran resistencia mecánica aún en precarias condiciones de curado.

Los componentes de **SONOGROUT ANCHOR** garantizan al mortero obtener una consistencia tixotrópica que evita la segregación de la mezcla pero permite su bombeabilidad a altas presiones, de manera de rellenar hasta los espesores pequeños.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ASTM C-109:

12 horas	15 Mpa
24 horas	25 Mpa
3 días	35 Mpa
7 días	45 Mpa

CAMBIO DE VOLUMEN (%) CRD C - 589:

6 horas	+	0,0007
24 horas	+	0,0317
3 días	+	0,0333
7 días	+	0,0350

RENDIMIENTO:

Un saco de 25 kg rinde aproximadamente 14 litros de mortero.

SONOGROUT ANCHOR

MODO DE EMPLEO:

El **SONOGROUT ANCHOR** esta listo para usarse y requiere solamente agua. Para máxima uniformidad de la mezcla, se deben usar mezcladores horizontales mecánicos para grouts, no es recomendable un trompo giratorio convencional ya que la consistencia “pastosa” y adherencia del mortero hacen que se pegue a sus paredes.

Debe colocarse inicialmente en la mezcladora el 95% del agua necesaria, agregando paulatinamente el contenido de los sacos, hasta obtener una pasta suave. El agua restante 5% se adicionará a la mezcladora antes de colocarlo en el equipo de bombeo. Se bombeará el mortero inmediatamente.

Se recomienda mezclar la cantidad de mortero que pueda ser colocado en no más de 30 minutos.

Cantidad de agua recomendada: 4,4 a 4,7 litros/saco de **SONOGROUT ANCHOR**.

PRESENTACIÓN:

Sacos de 25 Kg.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



EL **SONOGROUT ANCHOR** no debe usarse para relleno de bases de equipos y maquinarias: en estos casos consulte a nuestro departamento técnico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Almacene en un lugar fresco y seco, sobre paletas, en sus sacos originales herméticamente cerrados. Bajo estas condiciones el tiempo de duración del producto es de un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

Producto que contiene ingredientes irritantes especialmente para la piel, los ojos y vías respiratorias. Utilice ropa adecuada, lentes de seguridad y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con lo ojos, estos deberán lavarse con abundante agua y jabón. Para mas información consultar la hoja de seguridad del producto.