

## ANCLACHEM

Mortero fluido de retracción compensada para anclajes de hasta 300 m de espesor.



*Durante la aplicación*



*Durante la aplicación*



*Durante la aplicación*

### APLICACIONES

- Anclaje de elementos metálicos, postes metálicos y de hormigón o elementos prefabricados.
- Relleno en oquedades y grietas en el hormigón, con un tamaño mínimo de 5 mm.
- Relleno de bancadas de maquinaria.
- Relleno por vertido bajo placas.

### MODO DE EMPLEO

- Preparación de la Mezcla:

Mezclar 25 kg de ANCLACHEM con 4-4,5 litros de agua dependiendo de la fluidez y resistencia que se requiera.

En un recipiente adecuado verter 2/3 litros de agua e ir añadiendo progresivamente el contenido del saco de ANCLACHEM (25 kg) mientras se va batiendo la mezcla.

Remover con batidora eléctrica de bajas revoluciones (400-500 rpm).

Añadir el agua restante y mezclar durante al menos 3 minutos hasta alcanzar un aspecto homogéneo y la consistencia requerida.

No preparar más material del que vaya a ser usado en la media hora siguiente.

▪ **Aplicación:**

Debe aplicarse con temperaturas comprendidas entre los + 5°C y + 30°C. No utilizar si se espera que la temperatura baja del umbral inferior en las próximas 24 horas.

ANCLACHEM se aplica por vertido o bombeo inmediatamente después del amasado para aprovechar al máximo su efecto expansivo. Una vez vertido, no requiere vibrado ni compactado.

La masa debe colocarse en una zona confinada. El encofrado será resistente y estanco con una altura superior a la del volumen a rellenar. El máximo espesor de relleno es 30 mm.

- ANCLACHEM es adecuado para espesores de capa entre 5 y 30 mm. Se recomienda extremar las precauciones en el curado cuando se trabajen espesores superiores a los 30 mm. Para espesores mayores se recomienda añadir hasta un 20% de gravilla de diámetro entre 3 y 10 mm.
- Para los rellenos bajo placas se debe permitir una salida al aire que es desplazado a medida que se realiza el vertido del hormigón. Para este tipo de aplicaciones se debe garantizar un espesor de al menos 20 mm bajo la placa.

▪ **Consumo:**

El consumo teórico de ANCLACHEM es aproximadamente 1,92 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.

▪ **Curado:**

No retirar el encofrado hasta transcurridas 24 horas.

En condiciones cálidas o de fuerte viento, es recomendable nebulizar agua limpia sobre el producto aplicado antes de que comience a curar. Proteger de la exposición directa al sol durante los primeros días.

En condiciones frías, cubrir con plástico. Proteger la zona de aplicación de la lluvia y heladas hasta que haya curado.

- ANCLACHEM puede pintarse transcurrida una semana desde su aplicación.

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Densidad	1.8 Kg/l
Cantidad de agua	4-4.5 l/25Kg
Espesor	5-50 mm.
Temperatura de aplicación	5-40 °C
Tiempo de vida de mezcla	30 min. a 20 °C
Inicio de fraguado	1 h.
Final de fraguado	7 h
Vida de mezcla	>30 min. a 20 °C
Resistencia a flexión, 24 h	1 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión, 28 días	10.5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión, 24 h.	4.7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión, 28 días.	59.1 N/mm <sup>2</sup>
Contenido en iones cloruro	<0.05 %
Consumo	1.92 Kg/m <sup>2</sup> *mm

## PROPIEDADES

- Alta fluidez, lo que permite su aplicación por vertido y bombeo.
- Baja fisuración en aplicaciones completamente confinadas.
- Excelente adherencia al hormigón, mortero y acero.
- Retracción compensada.
- Buena resistencia al impacto.
- Exento de cloruros

## RECOMENDACIONES

- Aplicar a temperaturas superiores a + 10°C.
- No aplicar sobre soportes mojados.
- Mezclar los componentes en las proporciones suministradas.
- No mezclar modificando la dosificación establecida.
- El secado y tiempo de endurecimiento dependerá de las condiciones de temperatura y humedad durante la aplicación.

- Para aplicar sobre algún soporte no incluido en el presente documento, consultar a nuestro Departamento Técnico.
- Para información relativa a cuestiones de seguridad y salud, consultar ficha de seguridad.

## PRESENTACIÓN

- ANCLACHEM se presenta en cubos de 25 kg y sacos de 25 kg.
- Disponible en: Gris.
- Puede almacenarse, conservando sus propiedades originales, hasta 12 meses desde su fabricación en su envase original correctamente cerrado y conservado en un lugar fresco y seco con temperaturas entre +5°C y +30°C.

## NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CHEMPRO, SL de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de CHEMPRO, SL. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. CHEMPRO, SL se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.chempro.es](http://www.chempro.es)

**COMPRA ONLINE:** <https://www.quimicayconstruccion.es/tienda-online/construccion/anclachem-1/>