

# Centrament Expanding Agent

Aditivo expansor para hormigones, morteros y lechadas cementicias

## Descripción

Aditivo expansor para hormigones, morteros y lechadas cementicias

## Áreas de aplicación

- Inyección de pavimentos alabeados.
- Relleno de protección de armadura en hormigones postensados.
- Anclaje de cables, barras, pernos, etc., en hormigón o roca (minería).
- Inyección de mortero en fisuras, grietas y juntas.
- Hormigón o mortero de relleno.
- Reparación de nidos de piedras, etc.

## Propiedades

- Aditivo en polvo que fluidifica las lechadas, morteros y hormigones.
- Proporciona una expansión controlada de la masa en estado plástico y endurecido.
- Alta resistencia mecánica.
- Excelente adherencia al acero.
- Libre de retracción y agrietamiento.
- No contiene cloruros, lo que le permite entrar en contacto con el acero sin dañarlo.

## Datos Técnicos

| Características          | Valor                   | Observaciones   |
|--------------------------|-------------------------|---|
| Densidad                 | 1,40 kg/L               |   |
| Consumo                  | $\geq 1,0\% \leq 6,0\%$ | Sobre el peso del cemento (La dosis puede ajustarse según los requerimientos de expansión deseados) |
| Temperatura del sustrato | 5 a 35 °C               |   |
| Temperatura ambiente     | 5 a 40 °C               |   |

## Datos del Producto

|                  |  |
|------------------|--|
| Tipo de producto | Aditivo Expansor   |
| Estado           | Polvo  |
| Color            | Beige / gris   |
| Almacenamiento   | Conservar los envases en un lugar cubierto, fresco y seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separados y sellados. |
| Vencimiento      | 12 meses, a partir de la fecha de elaboración  |
| Embalajes        | Bolsas de 1 Kg.<br>Saco de 20 Kg.  |
| Descarte         | Para proteger el medio ambiente, vacíe el envase por completo.   |

\* Todos los datos técnicos se refieren a una temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) y una humedad relativa del 60 % (+/- 2 %). Las altas temperaturas y la baja humedad aceleran, mientras que las bajas temperaturas y la alta humedad ralentizan el tiempo de aplicación. Según la norma NBR 14082:2004.

## Método de aplicación

### Información general

**Centrament Expanding Agent** es un aditivo en polvo para hormigón, morteros y lechadas de microcemento.

Espacios entre construcciones, fracturas de rocas e intermedios entre los elementos de construcción, se puede complementar con hormigón y puede complementarse con hormigones y morteros expansivos producido con **Centrament Expanding Agent**. Otro campo de aplicación es la recomposición de grietas a través de elementos de construcción y el acuñamiento de los cimientos.

**Centrament Expanding Agent** se utiliza para la producción de morteros cementosos expansivos para recomponer reforzar y sellar pequeñas cavidades, como grietas en construcciones civiles. Morteros cementicios expansivos también se utilizan para recomponer los elementos prefabricados y/o fallos de rejuntable en los suelos. pisos.

**Centrament Expanding Agent** forma microporos en lechadas de microcemento. El aumento de volumen influye en la reducción de la sedimentación. La ampliación se ha completado después de aproximadamente 2 a 4 horas, dependiendo de la temperatura, a baja presión. Lechadas de cemento Las lechadas de dilatación se utilizan para rellenar los desagües, vainas de pretensado y vacíos en el deslizamiento y la escalada formas de deslizamiento y escalada.

La expansión asegura una óptima adherencia en cualquier zona de contacto. Las caries son completamente sellados con hormigón y mortero. Debido a formación de poros, la resistencia del material puede ser ligeramente reducido.

**Centrament Expanding Agent** puede utilizarse junto con otros aditivos MC destinados a ser utilizados en el hormigón. Solicite los servicios de nuestro departamento de tecnología del hormigón para la orientación en las mejores combinaciones. Cuando se utilizan aditivos deben añadirse por separado al hormigón.

### Mezcla

**Centrament Expanding Agent** debe añadirse en el final del proceso de mezcla. El uso de equipos de dosificación adecuados es necesario.

Los tiempos de mezcla, las normas y las recomendaciones técnicas para la producción, el procesamiento y el curado de hormigón debe ser observado.

### Dosificación recomendada

El rango de dosificación recomendado del **Centrament Expanding Agent** puede ajustarse para satisfacer varios tipos de mezclas y requisitos de rendimiento. Si las condiciones requieren cantidades fuera de la gama recomendada, por favor, póngase en contacto con nuestro Departamento de Tecnología del Hormigón. Estas dosis se han determinado mediante estudios de laboratorio y puede modificarse en función de los materiales que se utilicen y procedimientos de mezcla adaptados.

Recomendamos que se realicen pruebas preliminares antes de su uso a gran escala.

### Seguridad

Compruebe siempre la información de seguridad en las etiquetas de los envases. Evitar el contacto directo con los ojos y la piel, manipule el aditivo utilizando EPP, como guantes y gafas de seguridad. En caso de ingestión buscar ayuda médica.

Para más información sobre la manipulación y la seguridad, consulte el FISPQ del producto.

Nota legal: La información contenida en esta Ficha Técnica ha sido determinada en base a pruebas de laboratorio y según nuestra experiencia y conocimiento y puede variar según las características de cada proyecto y las condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales distintas a las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie.

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten los periodos de validez del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de forma distinta a la recomendada en esta Ficha Técnica, el Cliente asumirá toda y cualquier responsabilidad por eventuales problemas y daños.

Cualquier Orden de Compra o Propuesta Comercial de este Producto está sujeta a las cláusulas y condiciones establecidas en las Condiciones Generales de Venta y Entrega de MC-Bauchemie publicadas en el sitio web <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edición 04/2024. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si se requiere una actualización, puede imprimirse una nueva edición que sustituya a ésta.