

Aditivo para pastas para cables de pretensado

Usos

Cebex 100 es un aditivo para lechadas cementosas donde se requiere una baja relación agua/cemento y una eficaz expansión.

Las aplicaciones incluyen relleno de cimentaciones, enlechado de cables, relleno sin retracción y rejunteo.

Ventajas

- El sistema de expansión compensa la retracción plástica y el asentamiento en las lechadas cementosas.
- La reducción de la relación agua/cemento garantiza una baja permeabilidad y un largo tiempo de servicio.
- Proporciona una lechada de alta fluidez con baja relación agua/cemento, para facilitar la colocación o inyección.
- Sin contenido férrico, que pueda causar corrosión, manchas o deterioro, debido a la expansión del óxido en la lechada.
- Su composición permite desarrollar altas resistencias tempranas sin empleo de cloruros.

Normas

Cebex 100 cumple con la norma UNE-EN 934-4:2010 Tabla 1 como aditivo expansivo para lechadas.

Descripción

Cebex 100 se suministra como un aditivo en polvo. El material es una combinación de un plastificante y un agente de expansión gaseoso. El plastificante permite el uso de una baja relación agua/cemento con el consiguiente aumento de la resistencia y la durabilidad. El medio expansivo impide el asentamiento natural y la retracción plástica de la lechada y ayuda a su estabilidad y cohesión.

Propiedades

Aspecto:	Polvo de color marrón
Contenido en iones cloruro	< 0,10% en masa
Tiempos de fraguado:	Cebex 100 no afecta sensiblemente a los tiempos de fraguado de lechadas cementosas.
Características de expansión:	La expansión eficaz y controlada de lechadas, conteniendo Cebex 100, compensa e incluso supera el asentamiento plástico. Es normal una expansión en estado plástico del 3 al 6%.
Tiempo de expansión:	15 min – 2 horas. Las temperaturas superiores a 20 °C pueden reducir ligeramente estos tiempos.
Función principal:	Lechadas cementosas con expansión

Modo de empleo

Compatibilidad

Cebex 100 es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la norma RC-08 y puede utilizarse en mezclas que contengan otros aditivos Fosroc Euco. Para más información, consulte con el Departamento Técnico de Fosroc Euco.

Mezcla

Para obtener los mejores resultados se recomienda un mezclador mecánico capaz de producir una lechada homogénea. Para cantidades de hasta 35 kg es apropiado un taladro de alta velocidad con una paleta cortante. Para cantidades mayores, emplear una mezcladora de paletas cortantes. Es esencial coordinar la capacidad de mezclado de la máquina y la capacidad laboral. Todo esto puede requerir del uso de un tanque de almacenamiento provisto de un agitador que mantenga la fluidez.

Añadir el agua requerida en el mezclador. Después se añadirá lentamente el cemento (y en su caso la arena) y Cebex 100. Mezclar continuamente durante 5 minutos, asegurándose que se obtiene una consistencia uniforme y fluida.

Fosroc®

Cebex 100 CE

Dosis

Cemento	Agua	Cebex 100
70 kg (2 sacos 35 kg)	28-30 l	315 gr

Nota: Para las dosis de mezclas de lechada, mortero o cemento, consultar con el Departamento Técnico de Fosroc.

Efectos de una sobredosificación

Una sobredosificación de Cebex 100 aumenta la expansión y puede originar espumación.

Aplicación

Las superficies que vayan a recibir la lechada deberán prepararse garantizando sustratos limpios, sanos y previamente saturados de agua. Deberá minimizarse la superficie con expansión libre. Colocar la lechada en el transcurso de los 20 minutos siguientes al mezclado con el fin de aprovechar al máximo el proceso de expansión. Se adoptarán los métodos usuales de colocación o bombeo de modo que la aplicación sea continua.

Curado

Una vez terminada la colocación de lechada, se procederá al curado de las zonas expuestas al aire mediante la aplicación de agua o una membrana de curado tipo Concure de Fosroc Euco.

Limpieza

Las herramientas y equipos deben ser limpiados con agua inmediatamente después de su uso. Eliminar el material endurecido mecánicamente o con Fosroc Acid Etch.

Limitaciones

Cebex 100 es incompatible con cemento aluminoso de alto contenido en alúmina.

Envasado

Cebex 100:	Envase 0,315 kg. Caja 24 ud. Saco 25 kg
-------------------	--

Almacenamiento

Cebex 100 tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en su envase original y en lugar seco. Este período puede verse reducido por las altas temperaturas y la humedad.

Precauciones

Seguridad e higiene

Cebex 100 no debe ponerse en contacto con la piel y los ojos, o la inhalación del polvo. Llevar ropa protectora adecuada, guantes, protector de ojos/cara y mascarilla. Si se ha producido contacto con la piel, lavar con abundante agua limpia. En caso de contacto con los ojos, eliminar inmediatamente con abundante agua limpia y solicitar atención médica.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Septiembre 2011



Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com