

Sikament®-HE 200

Aditivo superfluidificante-reductor de agua de alto rango y acelerante de resistencias, sin cloruros.

Descripción

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango, superfluidificante y acelerante de resistencias para concreto. Promueve la rápida obtención de resistencia del concreto a edades tempranas, sin afectar la resistencia final. **No contiene cloruros.** Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo F** y **ASTM C 1017 Tipo I**.

Usos

- Para la elaboración y transporte de concreto con temperaturas entre 5° C y 20° C.
- Cuando se exige una alta resistencia inicial entre 8 y 24 horas sin el uso de cloruros.
- Para realizar rápidamente acabados finos de la superficie del concreto aún a muy bajas temperaturas. Por lo que se recomienda para la elaboración de pavimentos y losas de concreto en épocas de intenso frío o cuando se requiera una rápida puesta en uso de las estructuras.
- Cuando se desee reducir costos en insumos, tiempos de descimbrado, transmisión de esfuerzos y curado al vapor en plantas de prefabricados.
- Ya que no contiene cloruros puede usarse en todo tipo de estructuras reforzadas, así como en estructuras pretensadas o postensadas.
- Para la fabricación del concreto en estructuras elaboradas mediante sistemas industrializados de construcción como Contech y Outinord. (Sistema Mecano).

Ventajas

- Produce una mejor dispersión del cemento en la mezcla, lográndose una excelente consistencia plástica sin pérdida de cohesión.
- Reduce el agua de mezcla hasta un 20%, dependiendo de la dosificación utilizada.
- Incrementa la resistencia inicial del concreto en más de un 50% y la resistencia final hasta en un 40%, dependiendo del grado de reducción de agua alcanzado, comparado con un concreto de iguales características, composición y revenimiento sin aditivo.
- Cuando se requiera aún una mayor resistencia inicial se puede lograr con la adición de **SikaRapid® 1** a la mezcla.
- No afecta el tiempo de manejabilidad de la mezcla de concreto ni los tiempos de fraguado.
- No contiene cloruros.

Modo de Empleo Aplicación del Producto

Como superfluidificante

Agregue **Sikament®-HE 200** al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

Como reductor de agua de alto rango

Agregue **Sikament®-HE 200** en el último 10% del agua de mezcla durante la preparación del concreto.



Dosificación	<p>Como superfluidificante (ASTM C 1017 Tipo I) De 0.6% a 1.0% del peso del cemento (5.0 a 8.0 ml/kg de cemento).</p> <p>Como reductor de agua de alto rango (ASTM C 494 Tipo E y F) De 1.2% a 3.0% del peso del cemento (9.5 a 24.0 ml/kg de cemento).</p>
Datos Técnicos	<p>Color: Verde transparente. Densidad: 1.25 kg/l aprox.</p>
Precauciones	<p>La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.</p> <p>La elaboración de concreto fluido exige una buena distribución granulométrica. Se debe garantizar un adecuado contenido de finos para evitar la segregación del material fluido. En caso de deficiencia de finos, dosificar Sika-Aer para incorporar del 4% al 5 % de aire a la mezcla. El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de las cimbras para evitar la pérdida de la pasta.</p>
Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos	<p>En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica.</p> <p>Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.</p>
Almacenamiento	<p>Un (1) año en envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.</p>
Nota Legal	<p>Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.</p>

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

