

Sikament® N-05

Aditivo superfluidificante para hormigón

Descripción del Producto Sikament® N-05 es un aditivo superfluidificante de uso universal, permite obtener hormigones de consistencia superfluida, o utilizado como reductor de agua incrementa la resistencia mecánica y acelera el endurecimiento.

Campos de aplicación

Como superfluidificante:

- Estructuras densamente armadas.
- Elementos estructurales esbeltos.
- Estructuras de grandes dimensiones.
- Encofrados difícilmente accesibles.
- Hormigón visto de alta calidad de terminación.
- Pavimentos en general.
- Prefabricados.
- Hormigón bombeado

Para aumentar las resistencias mecánicas iniciales y finales:

- Prefabricados
- Reducción de los tiempos de destensado en hormigones pre-tensados.
- Desencofrados y habilitación rápida de estructuras.

Características / Ventajas

Como superfluidificante:

- Mejora la trabajabilidad de la mezcla dándole notable facilidad de colocación.
- No tiene pérdida de resistencia respecto al testigo.
- Disminuye la segregación, y baja la exudación.
- Con baja contracción y menor tendencia a la fisuración.
- Posibilita la obtención de hormigón visto con alta calidad de terminación.

Para aumentar las resistencias mecánicas iniciales y finales:

- Permite la reducción del agua de amasado en valores de hasta un 20%, aumentando la densidad y la impermeabilidad.
- Se consiguen aumentos de hasta un 25% en la resistencia mecánica final.
- Importante aumento de las resistencias mecánicas, a edades tempranas (de hasta un 40 % a las 24 horas).
- Se puede aprovechar el incremento de resistencia logrado, para disminuir el contenido de cemento y hacer más económico el diseño de la mezcla.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores Líquido transparente / Marrón oscuro.

Presentación Envases de 20 kg. (18 litros) y 200 kg. (180 litros).

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento 1 año a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.



Datos Técnicos

Densidad ~ 1,1 kg/l.

Información del Sistema

Consumo / Dosificación 0,8 al 2% del peso del cemento: 200 a 500 gramos por bolsa de cemento de 25 kg.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas

El **Sikament® N-05** como superfluidificante tiene su máxima eficacia cuando se utiliza después de que el hormigón ha sido mezclado, minutos antes de su puesta en obra.

La permanencia del efecto de fluidez dura entre 45 y 60 minutos, una vez desaparecidos los efectos, puede volver a fluidificarse con el empleo de una dosis de hasta un 50% de la inicial sin superar la dosis máxima de 2% entre la suma de ambas, sin que esta redosificación influya negativamente en las propiedades del hormigón.

Cuando el **Sikament® N-05** se utiliza como reductor de agua, se realiza la incorporación del aditivo junto al agua de amasado la que debe reducirse entre un 10 y un 20 % según la dosis utilizada, hasta obtener el asentamiento requerido. Cuando se utiliza **Sikament® N-05**, debe cuidarse la dosificación del hormigón, y la composición granulométrica de los agregados.

Notas de aplicación / Limitaciones

Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre si. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de esta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy

