

Hoja de Datos de Producto

Edición 1, 2005
 Identificación n.º 2.1.3.
 Versión n.º 1
 Sikament® 300

Sikament® 300

Superplastificante de alto rendimiento

Descripción de producto

Aditivo sintético que actúa como superplastificante para la producción de hormigón fluido y como reductor de agua de alta actividad, lo que permite obtener altas resistencias iniciales y finales. Está exento de cloruros.
 Cumple con la norma ASTM C 494-90, tipo F y UNE-EN 934-2.

Usos

- Losas y cimientos.
 - Muros, pilares y estribos.
 - Elementos delgados con gran densidad de armaduras.
 - Superficies vistas de alta calidad.
- Se utiliza también como reductor de agua, permitiendo que el hormigón alcance altas resistencias iniciales en:*
- Elementos prefabricados.
 - Hormigón pretensado.
 - Estructuras de puentes y voladizos.
 - Elementos de hormigón con un tiempo de desencofrado reducido o que deban recibir cargas rápidamente.

Ventajas

- Como superplastificante*
- Mejora considerable de la trabajabilidad.
 - Disminución de la segregación y exudación de agua.
 - Facilidad de transporte y colocación, manteniendo la homogeneidad de la masa.
 - Disminución o eliminación de la compactación por vibración mecánica, lo que supone un importante ahorro de la mano de obra.
 - Fraguado normal. No retrasa.
- Como reductor de agua de alta actividad*
- Permite reducir el agua de amasado al menos un 30%.
 - Aumento de hasta un 100% en las resistencias mecánicas a temprana edad.
 - Incremento de resistencias del 40% a los 28 días.

Datos del producto

Aspecto Líquido marrón.

Condiciones de almacenamiento Al resguardo del hielo.

Conservación 1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

Presentación Contenedor de 1 m³ y bajo pedido puede suministrarse a granel.



Datos técnicos	
Tipo	Melaninas sintéticas modificadas.
Densidad	Aprox. 1,23 kg/l.
Contenido de sólidos	Aprox. 40%
pH	Aprox. 9.
Detalles de aplicación	
Dosificación	Entre el 0,5% y el 1,5% del peso de cemento, dependiendo que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua.
Modo de empleo	Puede ser incorporado al agua de amasado antes de su adición a los áridos y cemento, o en la mayoría de los casos se añade directamente al hormigón fresco previamente amasado. En este último caso el efecto plastificante es más pronunciado. Para hormigón preparado en planta, se adiciona inmediatamente antes de la descarga en obra, reamasando al menos un minuto por cada m ³ de hormigón que transporte el camión.
Indicaciones importantes	Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.
Instrucciones de seguridad	
Precauciones	No es tóxico ni inflamable. En caso de inhalación, exponer al afectado al aire fresco, si se sienten molestias acudir al médico. En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón, si persisten los síntomas acudir al médico. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua abundante durante 15 minutos En caso de ingestión, no provocar el vómito.
Ecología	No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
Transporte	Mercancía no ADR.
Toxicidad	Consultar etiqueta de indicaciones en el envase.

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 Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a 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, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



Sika España, S. A.
P.I. Alcobendas
Ctra. Fuencarral, 72 Madrid 28108
España
Tel. 916 57 23 75
Fax 916 62 19 38
www.sika.es

