

Hoja de Datos de Producto

Edición 28/08/05
 Identificación nº 3.4.1
 Versión nº 1
 Sikament® T-1404

Sikament® T-1404

Aditivo superplastificante para hormigones proyectados con propiedades estabilizantes de fraguado



3.4.1

Descripción del Producto	Aditivo superfluidificante a base de agentes dispersantes sintéticos, utilizado para la producción de hormigones fluidos o como reductor de agua, lo que permite obtener altas resistencias, y especialmente en trabajos de hormigón proyectado por Vía Húmeda, con propiedades estabilizantes de fraguado. Está exento de cloruros.
Uso	Se utiliza como superplastificante para hormigones proyectados por vía húmeda que requieran tiempos de manejabilidad medios en: <ul style="list-style-type: none"> ■ Losas y cimientos. ■ Muros, pilares y estribos. ■ Sostenimiento en excavaciones subterráneas. ■ Revestimientos y entibaciones en túneles y obras subterráneas. ■ Trabajos de consolidación en excavaciones de túneles. ■ Revestimiento y sostenimiento de taludes.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mejora considerable de la trabajabilidad. ■ Efecto retardante que permite el transporte con tiempos de espera medianamente prolongados y el uso con cementos pobres. ■ Disminución de la segregación y exudación de agua. ■ Facilidad de transporte y colocación. ■ Permite reducir el agua de amasado hasta un 30%. ■ Aumento de hasta un 100% en las resistencias mecánicas al cabo de 16 horas. ■ Incremento de resistencias del 40% a 28 días.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido marrón.
Presentación	Contenedores de 1 m ³ .
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, al resguardo de las heladas y la acción directa del sol entre +5°C y +35°C.



Datos Técnicos

Composición química	Agente dispersante sintético con ingredientes retardantes y estabilizadores.
Densidad	~ 1,15 kg./l.
Valor de pH	~ 3 ± 0,5
Contenido de sólidos	~ 34 %

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	Entre el 0,2% y el 2,5% en peso de cemento dependiendo de la consistencia requerida y el tiempo de manejabilidad necesario
-----------------------------	--

Instrucciones de Aplicación

Incorporación al hormigón	El Sikament® T-1404 puede ser incorporado al agua de amasado antes de su adición a los áridos o en la mayoría de los casos se añade directamente al hormigón fresco en el momento de su elaboración en la planta de hormigón
Método de Aplicación/ Herramientas	El hormigón proyectado fabricado con el producto Sikament T-1404 se activará mediante la utilización de un aditivo acelerante de fraguado, añadiendo el mismo a la mezcla de hormigón proyectado en la boquilla del robot de proyección.
Notas de Aplicación/ Límites	Para lograr tiempos de manejabilidad determinados es imprescindible la realización de ensayos previos
Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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".

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

