

## Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008  
 Identificación nº 3.4.1  
 Versión nº 1  
 Sikament® T-405

# Sikament® T-1405

Aditivo superplastificante para hormigones proyectados



3.4.1

<b>Descripción de producto</b>	Superplastificante para la producción de hormigones fluidos o como reductor de agua, lo que permite obtener altas resistencias especialmente en trabajos de hormigón proyectado por vía húmeda. Esta exento de cloruros.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hormigones proyectados por vía húmeda.</li> <li>■ Losas y cimientos.</li> <li>■ Muros, pilares y estribos.</li> <li>■ Sostenimiento en excavaciones subterráneas.</li> <li>■ Revestimientos y entibaciones túneles y obras subterráneas.</li> <li>■ Trabajos de consolidación en excavaciones de túneles.</li> <li>■ Revestimiento y sostenimiento de taludes.</li> <li>■ Hormigones de revestimiento de túneles</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mejora considerable de la trabajabilidad.</li> <li>■ Disminución de la segregación y exudación de agua.</li> <li>■ Facilidad de transporte y colocación.</li> <li>■ Permite reducir el agua de amasado hasta un 30%.</li> <li>■ Aumento de hasta un 100% en las resistencias mecánicas al cabo de 16 horas.</li> <li>■ Incremento de resistencias del 40% a 28 días.</li> <li>■ Se recomienda su utilización en el caso de emplear cementos tipo II en hormigones proyectados por vía húmeda</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/Normas</b>	Cumple con la norma UNE-EN 934-2, tablas 11.1 y 11.2: retardador / reductor / superplastificante.
<b>Datos del producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Líquido marrón oscuro.
<b>Presentación</b>	Contenedor de 1 m <sup>3</sup> . Bajo pedido puede suministrarse a granel.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de almacenamiento / Conservación</b>	2 años desde su fecha de fabricación, en su envase de origen, herméticamente cerrado y no deteriorado. Al resguardo de las heladas y de la acción directa del sol, entre +5°C y +35°C.
<b>Datos técnicos</b>	
<b>Composición química</b>	Naftaleno formaldehído
<b>Densidad (20°C)</b>	~ 1,2 kg/l
<b>pH</b>	~ 8
<b>Contenido en cloruros</b>	≤ 0,1%
<b>Contenido en alcalinos</b>	≤ 6,0%



## Información del Sistema

### Detalles de aplicación

**Dosificación** La dosificación siempre se determinará mediante ensayos previos. Los valores habituales oscilan entre el 0.8% y el 2,5% del peso del cemento.

**Instrucciones de Aplicación** El Sikament® T-1405 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 previamente.

**Notas de aplicación/ Limitaciones** Para hormigones proyectados con tiempos de manejabilidad superiores a 1-1.5 h., se deberá emplear en combinación con el estabilizador Sikatard®-930.

**Notas** Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan 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, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. 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. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. 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 Producto local, 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

