

**Hoja de Datos de Producto**

Edición 11/10/2011

Versión nº 1

Plast®-355

# Plast®-355

## Aditivo superfluidificante para lechadas de inyección.

**Descripción del Producto**

Aditivo plastificante de alto rendimiento para la fabricación de todo tipo de lechadas de inyección especialmente las realizadas con microcemento. .

Exento de cloruros y por tanto, no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras.

**Usos**

- Realización de todo tipo de lechadas de inyección con microcementos; dado que para este tipo de trabajo son necesarios aditivos superplastificantes específicos.
- En lechadas donde exista dificultad para su inyección, ya que mejora la plasticidad, sin provocar decantación de sus componentes
- En lechadas de inyección donde sea necesario mantener su manejabilidad aun siendo transportados durante largos tramos.

**Características/Ventajas**

- Reducción total del agua libre, evitando la decantación del cemento y disminuyendo la retracción.
- Dispersión total de los granos de cemento, para garantizar su comportamiento como microcemento.
- Reducción de la viscosidad.
- No presenta gelificación.
- Evita la segregación bajo la presión de inyección.
- Mejora la inyectabilidad de la lechada

**Certificados/Normas**

Cumple con la Norma UNE -EN 934-2: Tabla 2: Reductor de agua/ Plastificante

**Datos del Producto**

**Forma**

**Apariencia/Color**

Líquido

**Presentación**

Garrafa de 30 kg, contenedores de 1200 kg, bajo pedido puede suministrarse a granel.

**Almacenamiento**

**Condiciones de Almacenamiento/ Conservación**

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5° C y +30° C. Proteger de la exposición a luz directa del sol.



## Datos Técnicos

<b>Composición química</b>	Polímeros modificados en solución acuosa.
<b>Densidad (20°C)</b>	Aprox. 1,18 kg/l

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

<b>Consumo/Dosificación</b>	De forma genérica, Plast <sup>®</sup> -355 se dosificará al 5% sobre peso del cemento. Para conseguir la máxima optimización del producto se recomienda la realización de pruebas previas con los materiales y forma de trabajo que vayan a utilizarse en obra
-----------------------------	---

### Instrucciones de Aplicación

Preparar la lechada en un equipo de inyección de alta turbulencia (mínimo 1.500 r.p.m.) y batir por un período no inferior a 7 minutos (10 minutos recomendable).

Plast<sup>®</sup>-355 deberá ser añadido al agua de amasado o a la mezcla húmeda (lechada) ya realizada y amasado hasta la completa homogeneización. Nunca deberá añadirse a la mezcla seca (microcemento, etc)

Es posible variar la relación a/c en función de la inyectabilidad deseada. Recomendamos relaciones a/c entre 1,5 y 2,5.

Plast<sup>®</sup>-355 puede utilizarse en combinación con otros aditivos Sika. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar las dosificaciones adecuadas.

### Notas de Aplicación/ Limitaciones

Con heladas intensas y prolongadas, el Plast<sup>®</sup>-355 puede helarse, pero una vez deshelado lentamente y agitado cuidadosamente y verificando que no se haya desestabilizado, puede emplearse.  
Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

### 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  
Tel. 916 57 23 75  
Fax 916 62 19 38

#### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGISTICO

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

PI

