

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikament<sup>®</sup>-300

Superplastificante de alto rendimiento

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikament<sup>®</sup>-300 es un aditivo sintético que actúa como superplastificante para la producción de hormigón fluido y como reductor de agua de alto rango, lo que permite obtener altas resistencias iniciales y finales. Está exento de cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494-90, tipo F.

### USOS

Puede usarse en:

- 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 y finales 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 80% en las resistencias mecánicas a temprana edad.
- Incremento de resistencias del 40% a los 28 días.

---

## DATOS TÉCNICOS

<b>ASPECTO:</b>	Líquido café
<b>TIPO:</b>	Polímeros sintéticos modificados.
<b>DENSIDAD:</b>	Aprox. 1,21 Kg/l.
<b>CONTENIDO DE SÓLIDOS:</b>	Aprox. 40%
<b>PH:</b>	Aprox. 9.

---

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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

### PRESENTACIÓN

IBC de 1000 Kg  
Granel

### DETALLES DE APLICACIÓN

#### Dosificación

Entre el 0,5% y el 1,2% del peso de cemento, dependiendo que se emplee como superplastificante o como reductor de agua de agua de alto rango.

#### 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<sup>3</sup> de hormigón que transporte el camión.

---

### INDICACIONES IMPORTANTES

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN E HIGIENE

#### 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.

---

**NOTA LEGAL**

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra

---



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829