

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikaplast® 2001-R

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA, RETARDANTE DE MEDIO RANGO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Sikaplast 2001-R** es un reductor de agua, retardante utilizando la tecnología Sika Viscocrete en base a policarboxilatos.

**Sikaplast 2001-R** está diseñado para cumplir con la norma ASTM C-494 Tipo D.

#### USOS

**Sikaplast 2001-R** puede ser usado, tanto en concreto premezclado así como en plantas de prefabricados. Este aditivo puede trabajar en combinación con el Sikaplast-5012 para mejorar los tiempos de trabajabilidad

**Sikaplast 2001-R** es ideal para trabajar con mezclas de concreto pobres, ásperas y concretos que contengan cenizas volantes o microsílica.

#### VENTAJAS

Concretos retardados con **Sikaplast 2001-R** mantienen por largos períodos de tiempo la cohesión y trabajabilidad, evitando que se produzca segregación.

Trabajabilidad extendida y control del fraguado: **Sikaplast 2001-R** está formulado para proporcionar trabajabilidad entre 60 y 90 minutos con tiempos de fraguado normales.

- Altas resistencias finales, permitiendo flexibilidad en el plan mayor de ingeniería.
- La alta trabajabilidad, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de concreto y mejore la apariencia estética.
- Sikaplast 2001-R no contiene cloruros ni ningún otro compuesto que produzca la corrosión del acero de refuerzo.

### DATOS TÉCNICOS

<b>Bases</b>	Agente retardante en base a policarboxilatos
<b>Aspecto</b>	Líquido café claro
<b>Densidad</b>	1.05 Kg/l Aprox.
<b>Almacenamiento</b>	12 meses en su envase original bien sellado, bajo techo
<b>Presentación:</b>	Tambores de 200 Kg IBC de 1000 Kg y al granel

### PRODUCCIÓN DE CONCRETO

#### DOSIS

Las dosis variarán de acuerdo a los materiales usados, condiciones ambientales y requerimientos específicos del proyecto. Sika recomienda dosis entre 0.5% a 0.8% del peso del cemento.

Si se requiere mayores retardos pueden usar dosificaciones de hasta 1% del peso del cemento.

Sikaplast 2001-R puede causar retardos del fraguado del concreto si es usado en dosificaciones superiores a las recomendadas.

Dosis fuera del rango recomendado, pueden ser utilizadas cuando estén especificados materiales especiales tales como, microsílca o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando condiciones usuales del proyecto requieran consideraciones especiales. Para mayor información, favor contactarse con el Departamento Técnico de la empresa.

#### **MEZCLADO**

Para mejores resultados se obtienen adicionando el Sikaplast 2001-R al final de la mezcla y dejar por lo menos 3 minutos mezclarse a máxima velocidad. Sikaplast 2001-R es altamente efectivo, sólo o en combinación con otros aditivos Sika, con aditivos base naftalenos no es recomendable. Evaluaciones de campo con materiales locales, permitirán determinar la dosis de agentes incorporados de aire que necesiten ser usados.

## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón  
En caso de contacto con los ojos o mucosas, lavar con abundante agua y acudir inmediatamente donde un especialista.

#### **ECOLOGÍA**

No verter directamente sobre vertientes de agua o el suelo, actuar de acuerdo a las regulaciones locales.

#### **Toxicidad**

No tóxico

#### **Transporte**

No peligroso

## **NOTA LEGAL**

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. Restricciones locales: Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Sika Ecuatoriana S.A, dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

**Sika Ecuatoriana S.A.** <https://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 Inaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700  
Cuenca.- Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829