



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Plastocrete®-261 R

### PLÁSTIFICANTE, REDUCTOR DE AGUA Y RETARDADOR

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Plastocrete®-261 R** es un aditivo líquido, plastificante, reductor de agua y retardador del fraguado del concreto. No contiene cloruros.

#### USOS

El **Plastocrete®-261 R** tiene tres usos básicos:

##### Como plastificante:

Adicionado a una mezcla de consistencia normal, incrementa el asentamiento, sin tener que adicionar más agua. El aditivo extiende la manejabilidad de la mezcla, facilitando el transporte, colocación y vibrado del concreto.

##### Como reductor de agua:

Adicionado a la mezcla disuelto en el agua de amasado permite reducir hasta un 12% del agua, sin cambiar la manejabilidad, lográndose así un incremento notable en las resistencias a todas las edades. La impermeabilidad y durabilidad del concreto se ven incrementados.

##### Como economizador de cemento:

Se puede aprovechar el incremento de resistencias logrado por reducción de agua, para disminuir el contenido del cemento y hacer así más económico el diseño. El **Plastocrete®-261 R** es especialmente recomendado para la elaboración, transporte y colocación de concretos en clima calido.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aumenta el tiempo de manejabilidad de la mezcla.
- Disminuye notablemente la pérdida de manejabilidad del concreto transportado.
- Disminuye los riesgos de formación de juntas frías en el concreto.
- Facilita la colocación del concreto.
- Incrementa las resistencias finales del concreto.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

**Plastocrete®-261 R** cumple con las normas NTC 1299 y ASTM C494 como aditivo tipo D.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Empaques</b>                      | Tambor de 230 kg y granel.   |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Líquido café oscuro  |
| <b>Vida en el recipiente</b>         | Un (1) año desde la fecha de su producción.  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Almacene el producto en sitio fresco y bajo techo, en su envase original. Para el transporte deben tomarse las precauciones normales para la manipulación de productos químicos. El producto puede presentar sedimentación después de cierto tiempo de almacenamiento sin uso, el cual no afecta sus propiedades. Recomendamos homogeneizar antes de su empleo para prevenir obstrucciones en los equipos de dosificación. |
| <b>Densidad</b>                      | 1,1 kg / l ± 0,03 kg / l   |

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Adicionarlo disuelto en el agua de amasado durante la preparación de la mezcla o directamente al concreto ya preparado.

## LIMITACIONES

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. No es tóxico, cáustico ni inflamable. No disponga los residuos en aguas alcantarillas o terrenos. Usar guantes y gafas de protección en su manipulación

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001

Code: CO-SC 033-1



ISO 14001

Code: CO-SA 006-1

Plastocrete-261R\_es\_CO\_(12-2017)\_1\_1.pdf

Hoja de Datos del Producto  
Plastocrete®-261 R  
Diciembre 2017, Versión 01.01  
021403011000000031