



# HOJA TECNICA

## Plastocrete® 161 HE

### Plastificante acelerante para hormigón

#### GENERAL

Plastocrete® 161 HE es un aditivo líquido para hormigón. Es un aditivo químico reductor de agua y acelerante de resistencias. No es inflamable.

#### USOS

Plastocrete® 161 HE se debe usar donde se desee:

- Altas resistencias a temprana edad.
- Rápida obtención de resistencias en lugares fríos.
- Aumentar la manejabilidad de la mezcla y acelerar resistencias.
- Disminuir el contenido de cemento, al reducir el agua de la mezcla, y mantener la relación A/C.

#### VENTAJAS

- Incrementa conjuntamente la resistencia inicial y final del hormigón
- Permite un rápido desencofrado.
- Mayor utilización de encofrados.
- Aumenta la trabajabilidad de la mezcla.
- Permite una rápida puesta en servicio de las obras.

#### NORMAS

NB1000 – NB1001 – NB 1225001

#### DATOS BÁSICOS

#### APARIENCIA Y COLOR

- Líquido ambar oscuro.

#### ALMACENAMIENTO

Mantener en sitios fresco y bajo techo, conservando el producto en los envases originales bien cerrados.

#### TIEMPO DE VIDA ÚTIL

Como se indica en el envase.

#### PRESENTACIÓN

- Tambor 200 kg
- Tineta 20 kg
- Bidón 5 kg

#### DATOS TÉCNICOS

#### DENSIDAD

1,10 kg/dm<sup>3</sup>

---

## APLICACIÓN

---

### CONSUMO

- La dosificación varía entre 0.2% y el 2.5% del peso de cemento.
- 0.2 al 1.0% para acelerar un 17% el fraguado inicial, o sea, entre 95cc 470 cc por bolsa de cemento.
- 1.0% a 2.5% para incrementar un 80% la resistencia a 24 horas, o sea, entre 470 cc y 1180 cc por bolsa de cemento.

---

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Agregar al agua de amasado en forma manual o por medio de un dosificador.

---

### NOTAS

- No usarlo en hormigones que vayan a estar en contacto con magnesio y aluminio, o en hormigones preformados.
- Agite el producto fuertemente antes de usar, no use aire a presión para su agitación.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

### PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

---

### ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

---

---

## NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

---

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;  
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;  
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622  
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,  
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;  
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2014 SIKA BOLIVIA S.A.

