

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Plastocrete® RMC-HE

PLASTIFICANTE ACELERANTE PARA HORMIGÓN

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Plastocrete RMC-HE es un aditivo líquido para hormigón. Diseñado para cumplir la norma ASTM C-494 Tipo E; aditivo químico reductor de agua y acelerante de resistencias. No es inflamable.

#### USOS

Plastocrete RMC-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 el pronto uso de las obras

#### MODO DE EMPLEO

Agregar la cantidad requerida, manualmente o por medio de un dosificador automático, al agua de la mezcla.

#### DOSIFICACIÓN

La dosificación varía del 0,2% al 2,5% del peso del cemento.

0.2 al 1.0% para acelerar un 17% el fraguado inicial, o sea, entre 95 cc. y 470 cc. por saco 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 saco de cemento.

### DATOS TÉCNICOS

**COLOR:** líquido color ambar oscuro  
**DENSIDAD:** 1,10 kg/l. aproximadamente

---

### PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No usarlo en hormigones que vayan a estar en contacto con magnesio y aluminio, o en hormigón presforzado.
  - En caso de contactos con la piel, lavar con agua y jabón.
  - En caso de salpicaduras en los ojos, lavarlos con suficiente agua y consultar al oftalmólogo. Usar anteojos protectores.
  - Agite el producto fuertemente antes de usar, no use aire a presión para su agitación.
- 

### PRESENTACIÓN

Tambor: 220 kg

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 24 meses en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado.

Transportar con las precauciones normales a tomar para productos químicos. Si necesita información adicional, consulte al Departamento Técnico de Sika Ecuatoriana S.A.

### CODIGOS R/S

R: 22/25

S: 2/26

---

### NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados 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 de acuerdo a las recomendaciones Sika. 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 ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe 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 local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

---



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 Metropolitano. PBX (593-4) 2812700

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