

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaRapid® AC 55

(anteriormente MasterSet® AC 55)

Acelerador de fraguado y endurecimiento.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaRapid® AC 55 es un aditivo líquido, de base química polimérica, exento de cloruros, listo para su uso formulado para acelerar el fraguado y desarrollar una resistencia inicial más elevada.

### USOS

- Hormigón prefabricado, especialmente con ciclos cortos de descimbre.
- Hormigón en tiempo frío.
- Hormigón pretensado y postensado.
- Reparaciones de cubiertas de puentes.
- Tuberías de hormigón.
- Hormigón de altas resistencias mecánicas iniciales.
- Morteros y lechadas de cemento.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acelera significativamente el fraguado y el endurecimiento del hormigón incluso a bajas temperaturas.
- Aumenta las resistencias mecánicas iniciales del hormigón.
- Permite un descimbre en menor tiempo, pudiendo reutilizar los moldes con rapidez.
- Protege los hormigones ya colocados durante las heladas, ya que acelera las reacciones de hidratación.
- Permite un tensado y destensado más rápido de los hormigones.
- Proporciona un ahorro de energía en hormigones curados al vapor.
- Permite un acabado más rápido del hormigón.

### CERTIFICADOS / NORMAS

SikaRapid® AC 55 cumple con las especificaciones ASTM C 494 para los aditivos tipo C y E.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tambor de 200 litros.</li><li>▪ IBC de 1.000 litros.</li></ul>
<b>Conservación</b>	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Se debe almacenar en su envase original, cerrado y bajo techo, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
<b>Densidad</b>	1,22 ± 0,01 kg/L.
<b>Dosificación Recomendada</b>	0,5% a 3,0% respecto al peso del material cementante. La dosis óptima dependerá de la temperatura ambiente y del hormigón, del tipo de cemento y los efectos deseados. Dosis mayores a las recomendadas pueden ser utilizadas en casos extremos.

## Compatibilidad

SikaRapid® AC 55 es compatible con todos los aditivos plastificantes y superplastificantes Sika®. No obstante, no debe mezclarse con ninguno de ellos antes de hacer la amasada.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001:2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001:2015

### Ficha de Producto

SikaRapid® AC 55

Mayo 2024, Versión 01.01

02140200000002018

SikaRapidAC55-es-CL-(05-2024)-1-1.pdf