

AVA - CSA Type S (Expansor)

DESCRIPCION:

Nuestro agente expansivo de alto rendimiento para hormigón Sure CSA Tipe S presenta una tasa de expansión que se alinea con el desarrollo de la resistencia del hormigón. Ofrece alta energía de expansión, buena estabilidad, fiabilidad y baja dependencia de la suplementación con agua posterior.

USO Y DOSIS

- Adecuado para la preparación de hormigón compensador de retracción, especialmente para la prevención de grietas en estructuras de difícil curado, como muros exteriores y losas.
- Aplicable a hormigón en masa y hormigón impermeable para controlar las grietas por diferencia de temperatura.
- Ideal para proyectos de autoimpermeabilización estructural, obras de relleno de hormigón expansivo y productos de cemento.
- Adecuado para hormigón de alto rendimiento, hormigón vertido sobre pilotes, hormigón con tubos de acero y hormigón ranurado para relleno de presas.

Principales propiedades técnicas

- Alto rendimiento de expansión con una velocidad rápida, un corto período de estabilización y una baja dependencia de la reposición de agua posterior.
- El uso de este producto en hormigón compensador de retracción proporciona una excelente resistencia a las grietas e impermeabilización:
- Mejora significativamente la estructura y distribución de los poros del hormigón, mejorando la permeabilidad (grado de permeabilidad > P30).
- Simplifica la construcción, permitiendo la construcción continua de estructuras ultralargas y la autoimpermeabilización de estructuras de hormigón.



56 9 54004039



contacto@avasier.cl

FICHA TECNICA : AVA CS108

AVA - CSA TYPE S

ELEMENTO DE PRUEBA		INDICE TECNICO	RESULTADO
Contenido de álcalis (%)		≤0,75	0,35
Contenido de iones cloru-		≤0,020	0,015
Contenido de óxido de magnesio (%)		≤5	2.1
Finura	Superficie específica (m²/kg)	≥200	310
	Residuos en tamiz de 1,18	≤0,5	0,11
Tiempo de fraguado	Fraguado inicial (min)	≥45	196
	Fraguado final (min)	≤600	258
Tasa de expansión restrin-gida (%)	Agua 7d (%)	≥0,050	0,058
	Aire 11d (%)	≥-0,010	0,001
	7 D Mpa	≥22,5	34,6
	28 D Mpa	≥42,5	50,7

- No utilizar en proyectos de hormigón donde la temperatura de trabajo se mantenga por encima de 80 °C durante un tiempo prolongado.
- La construcción debe cumplir con el Código Técnico para la Aplicación de Aditivos para Hormigón GB50119-2013 y el Reglamento Técnico para la Aplicación de Hormi-gón Compensador de Retracción JGJ/T178-2009.
- ◆ Embalaje, Transporte y Almacenamiento
- ◆ El producto se envasa en sacos tejidos de 25/50 kg. Disponemos de opciones de em-balaje personalizado y a granel bajo pedido.
- ◆ vida útil es de 180 días. Repita la prueba si está vencido.
Almacenar en un lugar seco para evitar la humedad.



La Villasana 1882
Quinta Normal - Chile



56 9 54004039



contacto@avasier.cl



AVASIER
SpA