

## CEMENTO Y ADHESIVOS TERMO-AISLANTE ISOCEMENT 90-12

Cemento termo-aislante granular de propiedades monolíticas resistente a la alta temperatura. ASTM C195

Se aplica en estructuras metálicas y de concreto, aislantes recubiertos con tela no tejida y/o con soporte de mallas metálicas con el fin de aislar térmicamente y proporcionar protección contra incendio. ASTM C449

### Características técnicas:

Ventajas	Al ser un material único en su tipo, ofrece mayor rentabilidad al reducir costos de inversión en proyectos de construcción						
Temperatura de operación:	650 °C (1,200 °F)						
Adhesión al acero mínimo:	2 psi (13.79.6 kPa)						
Variación en volumen:	± 10 %						
Propagación a la flama:	0						ASTM E84
Desarrollo al humo:	0						ASTM E84
Rendimiento en polvo 10 mm de espesor:	8 - 10 kg/m <sup>2</sup> aprox. (12.5 a 15 m <sup>2</sup> x 100 kg)						
Rendimiento en polvo 12.7 mm de espesor:	10 - 12 kg/m <sup>2</sup> aprox. (12.5 a 15 m <sup>2</sup> x 100 kg)						
Tiempo de secado a 24°C T. A.:	12 - 16 horas al tacto						ASTM C166
Aplicación:	llana, cuchara o aspersión						
Embalaje en polvo:	bolsa plástica de 25kg						
Corrosión	no corrosivo frente a los metales						ASTM C692
Conductividad térmica:	A 24 °C como temperatura promedio						ASTM C680
	°F	75	200	500	700	900	
	°C	24	93	260	371	482	
	W/m °K	0.064	0.091	0.111	0.124	0.142	
	BTU in/ft <sup>2</sup> h °F	0.45	0.63	0.77	0.86	0.99	
Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación							

Indicaciones	Agregar agua hasta obtener una pasta moldeable que podrá guardarse en un envase sellado herméticamente hasta por 3 meses sin sufrir endurecimiento, permitiéndole ser reutilizado.
Recomendaciones	Combinar con cemento Portland para acelerar el tiempo de secado y aumentar su resistencia mecánica. Agregar en una proporción que no exceda del 34%.
	Por cada 3kg de ISOCEMENT 90-12 se debe aplicar 1kg de cemento Portland.

La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación. Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada:  
[info@lanaderoca.com.mx](mailto:info@lanaderoca.com.mx)

EES Eficiencia Energética Sustentable® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. EES Eficiencia Energética Sustentable® no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de EES Eficiencia Energética Sustentable® y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.