



FICHA TÉCNICA

CEMENTO Y ADHESIVOS TERMO-AISLANTE ISOCEMENT 90-07

Cemento termo-aislante tipo AQA ISOCEMENT 90-07 de propiedades monolíticas que a su vez es un adhesivo en emulsión, resistente a la alta temperatura. ASTM C195



Monocomponente en polvo compuesto por fibra mineral y aglutinantes inorgánicos de composición tixotrópica. No contiene asbesto. Composición tixotrópica. No contiene asbesto.

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:	1,038 °C (1,900 °F)						
Adhesión al acero mínimo:	4 psi (27.6 kPa)						
Variación en volumen:	± 5 %						
Propagación a la flama:	0						ASTM E84
Desarrollo al humo:	0						ASTM E84
Rendimiento en polvo 10 mm de espesor:	6.2 - 7.3 kg/m ² aprox. (15 a 13 m ² x 100 kg)						
Rendimiento en polvo 12.7 mm de espesor:	7.4 - 8.5 kg/m ² aprox. (13 a 11 m ² x 100 kg)						
Rendimiento en emulsión 5 mm de espesor:	4.25 - 5.0 kg/m ² aprox. (23 a 20 m ² x 100 kg)						
Rendimiento en emulsión en motas:	3.75 - 5.0 kg/m ² aprox. (26 a 20 m ² x 100 kg)						
Tiempo de secado a 24°C T. A.:	6 - 8 horas al tacto						ASTM C166
Aplicación:	llana, cuchara o aspersión						
Embalaje en polvo:	bolsa plástica de 50kg						
Embalaje en emulsión:	cubo plástico de 28kg						
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 ² 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							



FICHA TÉCNICA

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.
	Aplicar como mortero de acabado o como adhesivo.
Recomendaciones	No requiere de la combinación de cemento Portland a menos que se requiera acelerar el tiempo de secado y aumentar su resistencia mecánica. En tal caso, puede agregarse en una proporción que no exceda del 20%.
	Por cada 3kg de ISOCEMENT 90-07 se aplicarían 600gr 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@lanamineral.com

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