

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 | | | | | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 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@basaltwool.mx

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