

Soluciones de aislamiento

Cemento de Lana Mineral de Roca que provee un excelente Aislamiento Térmico y Barrera protectora.

Especificaciones Técnicas

Densidad	700 Kg/m ³
Rendimiento	Aprox. 3 m ² .cm de espesor / bulto
Absorción de humedad	Menos del 1% por volumen
Absorción del sonido	0.75 a 1/in
T° de servicio	1600 °F (871 °C)
Encogimiento	Insignificante
Olor	Inoloro
Combustibilidad	Incombustible No propaga gases ni humo
Adhesión	Excelente
Norma	ASTM C 195-00
Empaque	Bulto de 25 Kg

Descripción

El Cemento Rocalán es una mezcla de Lana Mineral de Roca y otros elementos inorgánicos de alta resistencia térmica que forman una base cementosa, la cual al mezclarse con agua desarrolla una consistencia plástica, que al secarse proporciona un excelente aislamiento térmico, resistente a la transmisión del calor hasta 1600 °F (871°C) y una superficie protectora dura e impermeable que protege los aislamientos de la acción mecánica y/o agentes químicos y naturales. Este material es altamente adhesivo y elástico, muy fácil de aplicar sobre todo tipo de superficies, dejándose moldear o frisar al gusto, no se fisura y detiene la corrosión sobre la superficie donde es aplicado.

Aplicaciones

- Ha sido especialmente formulado para proveer un aislamiento térmico seguro y eficiente para temperaturas de hasta 1600 °F (871 °C), adicionalmente, provee un eficiente aislamiento acústico por transmisión estructural o mecánica de equipos y resistencia al fuego.
- Es ampliamente utilizado en: Paredes de hornos, turbinas de vapor, intercambiadores de calor, ductos y tuberías de corto y largo diámetro, trazados de tuberías complicados, precipitadores, tanques y equipos de alta presión, equipo de acero inoxidable, juntas de expansión, válvulas, falanges, codos, tees, yees, turbinas, instalaciones y equipos con superficies planas, circulares, curvas o irregulares.
- Puede aplicarse directamente sobre cualquier tipo de aislante térmico incluso cuando los equipos se encuentran en operación y es una barrera protectora dura que previene el daño mecánico del aislamiento y la corrosión generada por del agua y otros agentes químicos.

El cemento Aislante Rocalán puede ser aplicado manualmente o por aspersión sobre diferentes substratos y equipos. Calorcol S.A.S cuenta con los equipos técnicos y humanos especializados para la aplicación de este material. Para obtener más información consulte con el Departamento Técnico de nuestra compañía.

La Lana Mineral de Roca es el aislante más utilizado en el mundo en el campo industrial y comercial por su excelente desempeño térmico, absorción acústica, resistencia al fuego; además de ser amigable con el medio ambiente.

Instalación

- Agregar de 16 a 18 litros de agua limpia por saco de 25 Kg.
- Mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una pasta cremosa, homogénea y sin grumos.
- Limpiar el polvo, aceite y elementos extraños de la superficie donde aplicará el material que puedan afectar la adherencia.
- Aplicar directamente sobre la superficie observando que los aislantes térmicos de Lana Mineral, fibra de vidrio y fibra cerámica tengan en la superficie una malla tipo gallinero, malla con vena o malla de revoque para mejorar la adherencia.
- Aplicar el material con palustre, llana metálica o con la mano.
- Para aplicaciones superiores a 1 centímetro aplique el material en capas, deje fraguarlo entre 15 y 30 minutos, repetir la aplicación hasta obtener el espesor requerido.
- Después de fraguar completamente puede pintarse para dar un acabado decorativo.

Ventajas

- Las fibras minerales no permiten el encogimiento o la expansión, permitiendo ser moldeada y frisar al gusto sobre cualquier tipo de superficie sin importar la forma.
- No necesita cortar o unir como en los materiales preformados.
- Se puede aplicar como terminado en exteriores.
- Aislamiento monolítico, resistente, que puede hacerse impermeable, no necesita de juntas o sellos.
- Alta resistencia a la transmisión del calor 1600 °F (871 °C), resistente a la vibración, expansión, contracción y choque térmico.
- Baja conductividad térmica.
- Se puede aplicar directamente sobre los equipos aún cuando estos se encuentran en operación.
- En una sola aplicación se obtiene el espesor de aislamiento requerido.
Incombustible, no propaga llama ni humos tóxicos
- Crea ambiente alcalino sobre la superficie no promueve la corrosión, no contiene vermiculita y es 100% libre de asbesto.



Compromiso Ambiental

La Lana Mineral de Roca es un producto amigable con el medio ambiente con su aplicación en todos nuestros sistemas de aislamiento contribuimos eficientemente con el desarrollo ambiental sostenible, disminuyendo drásticamente los consumos de energía y combustibles, por lo tanto, se reduce la emisión de gases y humos, la polución del aire, el efecto invernadero y la lluvia ácida; en su manufactura no se utilizan agentes gasificantes de tipo CFC o HCFC.



Calorcol S.A.S presenta esta ficha técnica de producto como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar departamento técnico.

Oficina principal

Calle 46 N° 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Barranquilla:

Cel. 316 5278492

Cali:

Cel. 316 5278486

Pereira:

Cel. 312 8765703

Bucaramanga:

Cel. 316 2550568

Barrancabermeja:

Cel. 316 7404321

Exportaciones:

exportaciones@calorcol.com

**Línea nacional: 316 5272521
318 7165099**

www.calorcol.com