



Material clasificado como incombustible, sus propiedades superiores de resistencia al fuego provienen desde su composición mineral.

Especificaciones Técnicas

Densidad	240 - 880 kg/m ³
Unidad de empaque	Bulto de 22 kg



Soluciones de aislamiento



Descripción

Mortero hidráulico resistente al fuego el cual ha sido diseñado para evitar el colapso de todo tipo de elementos estructurales en ambientes comerciales cuando están sometidos a la acción de un incendio.

Es una mezcla proporcionada de minerales con áridos ligeros y cargas inorgánicas con una reología controlada el cual se aplica por aspersión directamente sobre los elementos estructurales protegiéndolos de la acción directa del fuego.

Proporciona una superficie durable contra el daño mecánico y la abrasión.

Aplicaciones

Protección contra el fuego de estructuras metálicas. Dependiendo del tiempo de protección contra el fuego que la estructura requiera, un espesor adecuado de estos morteros pueden proporcionar hasta cuatro horas de protección.

Ventajas

- Posee una excelente resistencia al fuego y no contribuye a la expansión del fuego ni a la emanación de gases ni humos tóxicos según (NFPA Standar 220, ASTM E 119).
- Proporciona un ambiente alcalino que no contribuye a la corrosión. No se necesitan aditivos anticorrosivos para la aplicación.
- Mínimo desperdicio durante la aplicación.
- Protege la vida útil de las estructuras metálicas.
- Por ser aplicado por aspersión, se minimizan los tiempos de ejecución y los cronogramas generales de construcción.



Son incalculables las pérdidas que ocurren con un incendio, no solo estamos hablando de lo más valioso; la vida humana, sino también de las pérdidas y daños que ocurren en plantas físicas, inventarios, clientes, proyectos e inversiones, ni siquiera un excelente plan de seguros puede reemplazar los efectos devastadores un incendio.



Modo de uso

- La superficie de aplicación debe estar libre de moho, óxido y pinturas.
- Mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una pasta cremosa, homogénea y sin grumos.
- Si se trata de superficies muy porosas, como las conformadas por ladrillos, debe ser impregnada con agua, para evitar que robe humedad a la mezcla, necesaria para su proceso de fraguado.
- Deben instalarse galgas (una cada metro lineal), para verificar la adecuada consecución del espesor.
- No pueden aplicarse capas de material con un espesor mayor a ½ pulgada. Tratándose de 1 pulgada, se recomienda aplicar el material en 2 capas.
- Para evitar inconsistencias en el fraguado debe esperarse entre aplicación de capa y capa, un tiempo aproximado de 8 horas.
- No se deben hacer aplicaciones bajo la lluvia (cuando se trabaja a la intemperie). A la menor señal de llovizna debe suspenderse la aplicación.
- La temperatura óptima de aplicación del material es entre 5 y 30°C.
- No es necesario realizar tratamientos especiales (como lijar), entre capa y capa, su acabado superficial garantiza una adherencia excelente entre capas.
- No deben aplicarse pinturas a la superficie hasta 72 días después de aplicada la última capa de material.

Observaciones

Las superficies metálicas deben estar libres de óxido, pintura y cualquier tipo de sustancias extrañas. El mortero puede ser aplicado manualmente o por aspersión sobre diferentes sustratos 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 nuestro ingenieros de proyectos.



Acoustical Society of America

The premier international scientific society in acoustics, dedicated to increasing and diffusing the knowledge of acoustics and its practical applications.



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