

## PINTURA INDUSTRIAL



En **REVALTEM** antes de realizar cualquier tratamiento, nuestro departamento técnico realizará un estudio, evaluación, prescripción y posterior oferta económica correspondiente basándonos en:

**CLASIFICACIÓN DEL AMBIENTE DE EXPOSICIÓN:** Se valoran los agentes de corrosión. El estudio se hace de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 12944-2.

**CONSIDERACIONES Y CARACTERÍSTICAS TOTALES DEL PROYECTO:** Estudiamos el proyecto como una unidad.

**TIPO DE SUPERFICIE A TRATAR:** Valoramos como son los elementos: férricos o no férricos.

**SISTEMA DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:** Se valora el estado de la superficie, si se utilizan sistemas manuales, mecánicos, chorro abrasivo, o agua a alta presión.

**GRADO DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:** Para definir el grado de preparación aplicamos la norma ISO 8501-1.

**SISTEMA DE APLICACIÓN:** En función del entorno, los elementos, el acabado, la película seca necesaria, el rendimiento, podremos elegir entre brocha, rodillo, proyección con aire o proyección sin aire.

**SISTEMA DE PINTADO:** En función de todos los parámetros anteriores, escogeremos los productos.

base alídica, acrílica, clorocaucho, vinílica, epoxis, silicatos, poliuretanos, anti carbonatación, antideslizamientos autonivelantes, selladoras...



## OTROS SERVICIOS:

Chorro de arena / Tratamiento de madera (M-1)  
Protección de conductos de ventilación / Proyectos de ingeniería



[www.revaltem.com](http://www.revaltem.com)

[conta@revaltem.com](mailto:conta@revaltem.com)

☎ 0998201628



## PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO

EN INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO

PINTURA INDUSTRIAL



# PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO

## PROTECCIÓN AL FUEGO MEDIANTE LANA DE ROCA

- Desde 30 minutos hasta 240.
- Método de aplicación mediante proyección.
- Recomendado para la protección de estructuras, forjado, tabiques.
- Protege contra la corrosión del acero.
- Ensayado sobre estructura metálica, forjados de madera, chapa, hormigón, compartimentación vertical, cortafuegos, conductos de ventilación.

## PROTECCIÓN AL FUEGO CON PANELES

- Desde 30 minutos hasta 240.
- Es una placa rígida y robusta.
- Se puede pintar o decorar fácilmente.
- Recomendados por sus resistencia para lugares de tránsito.
- Ensayado sobre estructura metálica, forjados de madera, chapa, hormigón, compartimentación vertical, cortafuegos, conductos de ventilación.

## PROTECCIÓN AL FUEGO MEDIANTE PROYECCIÓN DE MORTEROS SECOS Y HÚMEDOS

- Aplicación de morteros secos y húmedos.
- Desde 30 minutos hasta 240.
- Aspecto rugoso uniforme.
- Ensayos efectuados por laboratorios oficiales bajo CE
- Ensayos sobre estructura metálica, forjados de madera, chapa, hormigón, compartimentación vertical, cortafuegos, conductos de ventilación interior-exterior.
- Protección al fuego de estructuras mediante pintura
- Desde 30 minutos hasta 120 minutos.
- Ensayos efectuados por laboratorios oficiales bajo CE

## PROTECCIÓN AL FUEGO DE ESTRUCTURAS MEDIANTE PINTURA

- Desde EF-30 hasta EF-60.
- Ensayos efectuados por laboratorios oficiales (L.I.C.O.F., L.G.A.I.)

## SELLADOS INTUMESCENTES. SOLUCIONES MEDIANTE:

- Paneles de lana de roca recubiertos de pasta cerámica.
- Masillas para sellados.
- Sacos mecánicos intumescentes.
- Dispositivos prefabricados para sellar pasos de tuberías.
- Para posibles ampliaciones, según el sistema elegido, se puede desmontar y reinstalar fácilmente.
- Ensayos efectuados por laboratorios oficiales CE, hasta 240 minutos.

## AISLAMIENTO DE EDIFICIOS

La lana de roca es un producto destinado a aislar térmica y acústicamente al mismo tiempo, y da estabilidad al fuego al soporte de aplicación. Producto ecológico obtenido a partir de bio-fibra. Se trata de un aislamiento continuo sin puentes térmicos, que se aplica mediante proyección mecánica, no requiere aditivos para un gran número de soportes, es flexible y por tanto exento de fisuras. Man- tiene una densidad constante e inalterable, al presentarse en sacos de 20 a 30 kg estancos y paletizados.

Su conductividad térmica lo sitúa en la mejor posición de las fibras de lana de roca ( $\approx 0.3 \text{ w/m}^2\text{C}$ ). Puede ser aplicado sobre cualquier soporte de construcción, con espesor de hasta 12 cm. en superficies verticales y 8 cm. en superficies horizontales sin necesidad de mallas. Se trata de un producto totalmente incombustible, biológicamente inerte y sin envejecimiento. No es atacable por roedores, anticorrosivo y sin ningún tipo de asbestos ni sílice. Indicado especialmente en cámaras, forjados, cubiertas, sótanos y cualquier soporte constructivo que requiera aislamiento.

## AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN EL FABRICANTE:

- Densidad en secado: 130 kg/m<sup>3</sup>
- Reacción al fuego: INCOMBUSTIBLE
- Exento de amianto.
- Resistente al desgarro.
- LANDA= 0.03 w/m<sup>2</sup>C
- Tiempo de secado hasta 10 días.

### INSTALACIÓN Y APLICACIONES PRINCIPALES

- La lana de roca es proyectada de forma sencilla, económica y rápida sobre todo tipo de soportes.
- Sus aplicaciones principales:
  - Techos de plantas bajas, bodegas, garajes, sótanos y voladizos.
  - Techos de plantas industriales y talleres.
  - Aislamiento exterior debidamente protegido.

### REGULACIÓN DE CONDENSACIÓN

- La lana de roca proyectada evita las condensaciones por baja temperatura.
- TERMINACIONES
- Rugoso de aspecto grisáceo.
- Puede ser talochado y pasado a rodillo.
- Puede ser terminado en exteriores con tratamientos posteriores.
- Admite pinturas, siempre aplicadas a pistola.

### PRINCIPALES ENSAYOS

- CSTB (París) Coeficiente de conductividad térmica = 0.03 w/m<sup>2</sup>C
- CSTM (Francia: biofibra)