

## Revestimiento aislante térmico ANTICONDENSACIÓN

### PRINCIPALES USOS

Por su bajísima conductividad térmica y capacidad de absorción de agua, mantiene las superficies a temperatura ambiente, evitando la condensación de humedad que se produce sobre partes más finas.

Aplicación en mataderos, cocinas, cámaras frigoríficas, tuberías, conducciones, interior de contenedores, techos en industrias con formación de vapor de agua, y en general en todos los soportes donde es habitual encontrarse con problemas de condensaciones.

### PROPIEDADES

Por su composición se comporta como un recubrimiento aislante de múltiples propiedades:

**Aislante Térmico** ..... 1. Contiene materiales fibrosos inhumectados, que originan multitud de celdillas o espacios huecos no conductores  
2. Por tener partículas huecas de aire a muy baja presión, que le dotan de un coeficiente de transmisión térmica muy bajo  
3. Conserva las paredes secas, ya que estas poseen un mejor coeficiente de aislamiento  
4. No absorbe el calor de radiación en interiores, manteniéndose la temperatura del aire ambiental

**Aislante acústico**..... La misma composición química que le atorga las propiedades antitérmicas, provoca que el revestimiento tenga también propiedades de aislamiento acústico, mejorando la insonorización, cuando se aplica dejando un acabado "picado".

**Efecto anticondensación** ..... Formulado con micro partículas, con capacidad de absorber la formación de gotas y condensaciones, liberando el agua retenida en forma de vapor, que se equilibra con la tensión de vapor ambiental.

**Decorativo saneante** ..... Por su grosor de capa, reduce el defecto de imperfecciones e irregularidades mediante un acabado elástico que no cuartea, dejando las superficies uniformes, incluso con soportes con revocados muy deficientes.

Por sus características químicas es resistente al moho.

### PROPIEDADES

Partículas minerales cerámicas porosas con fibras naturales y sintéticas, con un ligante totalmente elástico y resistente al envejecimiento.

### INFORMACIÓN TÉCNICA PINTURA LÍQUIDA

Tipo ..... Copolímeros insaponificables  
Número de componentes ..... Uno  
Peso específico ..... 1,10 Kg/L  
Contenido volátil orgánico (voc) ..... 2 g/L. Normativa 2010 30 g/L  
Sólidos en volumen ..... 69%  
Conductividad térmica ..... 0,194 W/m·K (600 micras sobre sustrato mineral) (UNE-EN 12664:2002)  
Punto de inflamación ..... No inflamable  
Tipo de diluyente ..... Agua

### INFORMACIÓN TÉCNICA PINTURA SECA

Color ..... Blanco  
Aspecto ..... Mate  
Acabado ..... Liso o texturado, según aplicación  
Espesor recomendado ..... 500 micras, mínimo

## INFORMACIÓN TÉCNICA DE APLICACIÓN

Disolvente de limpieza ..... Agua

Métodos de aplicación:

|                              | <u>Brocha</u> | <u>Rodillo</u> | <u>Airless</u>        |
|------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| % Diluyente .....            | 5             | 5              | 5                     |
| Espesor recomendado .....    | 500 Micras    | 500 Micras     | 500 Micras            |
| Rendimiento Teórico .....    | 3 m2 / Kilo   | 3 m2 / Kilo    | 3 m2 / Kilo           |
| Presión de aire .....        | ----          | ----           | 120 - 140 Kilos / cn2 |
| Orificio de boquilla .....   | ----          | ----           | 0,015 - 0,018         |
| Relación de compresión ..... | ----          | ----           | 30:01:00              |
| Capas recomendadas .....     | 3             | 3              | 1 - 2                 |

Métodos de empleo ..... Abrir el envase removiendo su contenido mediante agitación mecánica, a baja velocidad ( 400 - 600 rpm ) o suavemente homogeneizando de abajo hacia arriba. Por sus características tixotrópicas, no presenta sedimentación.

Condiciones de aplicación:

Soportes ..... Limpios y secos

Ambientales

Temperatura ..... + 5° C - + 45°C

Humedad Relativa ..... 0% - 85%

## SOPORTES: CONDICIONES Y TRATAMIENTOS

Tipo de superficies ..... Yeso, hormigón, hierro, metales, etc. ..., empleando la preparación adecuada a cada material.

Compatibilidad con otras capas:

Capas anteriores ..... Cualquier tipo de pintura fuertemente adherida.

Capas posteriores

Anticondensación ..... En interiores no precisa

Antitérmico ..... En exteriores puede alargarse su eficacia con otros acabados como ARTIDUR A-2C, ARTIPUR COLORES y/o ARTIGUM TOP, según soporte y grosor de aplicación. Consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial.

Preparación de superficies:

Nuevas ..... Soportes limpios, sin residuos mal adheridos o pulverulentos.

Pintadas ..... Lavar eliminando restos de grasa o suciedad.

Pinturas muy brillantes, lijar matizando superficialmente.

Para el pintado de otros materiales o situaciones no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial.

## TIEMPOS DE SECADO

Condiciones:

Temperatura ambiente ..... +5°C - +40°C

Humedad relativa ..... 0% - 85%

Secado tacto

2 Horas

Secado total

8 Horas

Intervalo de repintado

Mínimo

16 Horas

Máximo

ilimitado

## ALMACENADO Y ENVASADO

Forma de suministro ..... Envases plásticos litografiados de 15 litros.

Almacenado ..... Envases originales cerrados a temperaturas de + 5 °C a + 40 °C.

Caducidad ..... 1 año desde la fecha de fabricación.

**CONDENSTOP**

**09032**

**SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

Consultar el etiquetado del envase y la Hoja de Datos de Seguridad.

*Ficha comercial que anula y sustituye toda versión anterior. Los datos técnicos se han obtenido sobre soportes normalizados y en condiciones de laboratorio, por lo que pueden variar según las condiciones de puesta en obra. Estos datos técnicos no implicarán garantía alguna por nuestra parte en el caso de que se haya realizado un uso inadecuado de nuestro producto. Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.*