



ReveCork

ANTICONDENSACION CUBIERTAS

FICHA TECNICA

DESCRIPCION

Revestimiento climatizador, térmico, elástico, multiadherente y ecológico, a base de partículas de corcho natural y emulsiones elásticas transpirables e impermeables. Su aplicación puede ser proyectado, con embudo y compresor, de no menos de 3 C.V. de aire en continuo o máquinas de proyectar productos densos.

La aplicación deberá de ser siempre por el interior de las cubiertas, ya sean metálicas o de fibrocemento (Uralita), para así, poder romper el puente térmico interior-exterior.

PROPIEDADES

Entre sus múltiples aplicaciones y propiedades, podemos encontrar:

-ECOLOGICO: Bajo contenido en VOC.

-REACCION AL FUEGO: M-1.

-AISLANTE TERMICO: Frio-calor; -18°C y 90°C (tanto en interiores como en exteriores).

-SISTEMA ANTICONDENSACION: Producto que elimina el puente térmico evitando así las condensaciones.

-FACIL APLICACIÓN: Producto al uso, listo para poder ser aplicado en proyección. (Su principal cualidad es que no atasca las mangueras).

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Temperatura de aplicación: Entre -5 a 50°C
- Secado tacto: sobre 180 minutos para temperaturas entre 18-20°C (según espesor de la capa)
- Secado total: De 72 a 96 horas para soportes con absorción.
- Densidad: $1.01 \pm 0,05 \text{ gr./cm}^3$
- Para colores la densidad puede variar según color
- Resistencia a la temperatura: -20° a 120°C.
- Resistencia térmica: $0,1 \text{ W/m}^*k$
- Rendimiento: 0.850 Kg. Por milímetro y m^2 .

Revestimientos Tecnicos Sostenibles S.L.

Poligono Ind. El torno C/Alfareros nº9 41710 Utrera (Sevilla)Tf. 955 27 01 07 - 639 68 68 87

www.rts-spain.com/ info@rts-spain.com



ENSAYOS

- **ADHESION POR TRACCION DIRECTA según norma UNE-EN 1542:2000**
- **Especificación UNE-EN 1504-2:2005**
 - Sistemas Rígidos sin cargas de trafico $\geq 1.0 (0.7)^b \text{N/mm}^2$
 - Sistemas Rígidos con cargas de trafico $\geq 2.0(1.5)^b \text{N/mm}^2$
 - 1. Resultado del ensayo:
 - 1. Media 1.12 N/mm^2
 - 2. Desviación estándar 0.21 N/mm^2
- **PERMEABILIDAD AL AGUA LÍQUIDA según norma UNE-EN 1062-3:2008**
- **Especificación UNE-EN 1504-2:2005**
 - $W < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
 - 1. Resultado del ensayo:
 - 1. Media $6.54 \cdot 10^{-3} \text{ kg//m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
 - 2. Desviación estándar $4.56 \cdot 10^{-4} \text{ kg//m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
- **TRANSMISION VAPOR DE AGUA según norma UNE-EN ISO 7783:2012**
- **Especificación UNE-EN 1504-2:2005**
 - Clase I: $S_D < 5 \text{ m}$ (Permeable al vapor de agua)
 - 1. Resultado del ensayo:
 - 1. Media $23.5458 \text{ V(g/m}^2 \cdot \text{x día)}$ y $0.88 S_D(\text{m})$
 - 2. Desviación estándar $2.7023 \text{ V(g/m}^2 \cdot \text{x día)}$ y $0.10 S_D(\text{m})$



ReveCork

ANTICONDENSACION CUBIERTAS

ENSAYOS

- **PERMEABILIDAD AL DIÓXIDO DE CARBONO según norma UNE-EN 1062-6:2003 (ANTICARBONATACIÓN)**
- **Especificación UNE-EN 1504-2:2005**
 - $S_D < 50$ m
 - 1. Resultado del ensayo:
 - 1. i (g/m²d)=1.3845±0.0195
 - 2. S_D (m)=178±4
 - 3. $\mu=2.87 \cdot 10^5 \pm 0.07 \cdot 10^5$
- **TEMPERATURAS SUPERFICIELES BAJO RADIACIÓN según norma UNE-EN ISO 12543-4:2011 (placa fibrocemento)**
 - 1. Resultado del ensayo:
 - 1. Cantidad aplicada 880 grs/m²
 - 2. Espesor aplicado ± 1mm.
 - 3. Tiempo ensayado 280 minutos (16 lámparas ULTRAVITALUX a (900±100) W/m² y distancia 1.100 mm.
 - 4. Temperatura superficial fibrocemento 43.9°C, desviación 0.1
 - 5. Temperatura superficial con ReveCork 39.5°C, desviación 0.1

ENVASES Y RENDIMIENTOS

ReveCork Anticondensacion Cubiertas se presenta en envases de 11kg. Con unos rendimientos aproximados según su aplicación.

***ReveCork Anticondensacion Cubiertas:**

15 m² por bidón de 11 kg. En capa fina



ReveCork

ANTICONDENSACION CUBIERTAS

APLICACIONES

ReveCork Anticondensacion Cubiertas, es un revestimiento en base corcho, para paramentos horizontales, con unas propiedades inauditas, (Aislante térmico, aislante acústico, Anticondensación...) esto sucede por la composición química natural del corcho.

El corcho está constituido por células muertas, cuyo interior se llena de un gas similar al aire, ese gas constituye casi el 90% del corcho, de ahí su levísimo peso y su comprensión. Las paredes de esas células, que son como minúsculos compartimientos estancos, están constituidas fundamentalmente por suberina y cerina, sustancias que lo hacen ignífugo, muy flexible y prácticamente imputrescible.

La tecnología moderna no lo ha podido igualar ni superar

Como consecuencia de todo esto, el revestimiento **ReveCork Anticondensacion Cubiertas** se puede utilizar en aplicaciones tan diversas como:

- Aislante térmico en paramentos exteriores y cubiertas
- Alta durabilidad, garantía de hasta 5 años (siempre por prescripción técnica o facultativa)
- Corrector acústico (para espesores de más de 3 mm)
- Amortiguador del ruido por impactos o vibraciones
- Evita las condensaciones interiores de cuartos de baño, ventanas, vigas, cubiertas de naves...
- Evita las microfisuras en cubiertas. Al ser elástico aguanta las dilataciones y contracciones del soporte
- Protección contra el oxido en estructuras metálicas
- Recubrimientos de vigas y pilares
- Sellador de fisuras de pequeña y mediana dimensión

En caso de dudas contactar con nuestro departamento técnico



ReveCork

ANTICONDENSACION CUBIERTAS

MODO DE EMPLEO

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES

*En soportes de naturaleza nueva o soportes pintados en buen estado, se deberá de limpiar o chorrear los paramentos para eliminar cualquier residuo de polvo, polución u otra anomalía. Solo en caso de que los paramentos fueran de hormigón, estos se tendrán que fijar con un fijador acrílico de partícula fina, tipo **FIXATIVE-100**.

Si existieran patologías tipo fisuras o desconchones, estos se procederán a ser tapados con una masilla fibrada para exteriores a ser posible multiadherente, tipo **Reve-Elast fibra**.

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de **ReveCork Anticondensacion Cubiertas**, hasta conseguir el espesor necesario para cada patología.

*En soportes defectuosos o muy deteriorados, se deberá de chorrear el soporte con agua a presión (150 bares), una vez seco el soporte se procederá a su reparación con morteros estructurales tipo **REPARATEC R2** o **REPARATEC R4** o bien con una masilla fibrada para exteriores multiadherente tipo **Reve-Elast fibra**.

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de un fijador base disolvente tipo **FIXATIVE-250**.

A continuación se procederá a la aplicación de **ReveCork Anticondensacion Cubiertas**, hasta conseguir el espesor necesario para las patologías a tratar.

En ambos casos se respetaran los tiempos de secado

GARANTÍAS

ReveCork Anticondensacion Cubiertas se garantiza por un periodo máximo de 10 años según soporte y ubicación geográfica.

La garantía de **ReveCork Anticondensacion cubiertas** es siempre del producto, para poder solicitar una garantía del producto será necesario realizar una prescripción de la obra o rehabilitación insitu y siempre acompañado por la empresa aplicadora y la propiedad.



ReveCork

ANTICONDENSACION CUBIERTAS

PRECAUCIONES

ReveCork Anticondensacion Cubiertas no deberá de ser guardado por un periodo superior a 1 año, siempre que este, haya sido tratado correctamente, evitando exposiciones directas del sol, heladas, humedades...

Los envases vacios deberán de ser depositados en los puntos limpios o preparados para ello. Debiendo de respetar las normativas Europeas medio-ambientales.