



ReveCork

FACHADAS

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCION

Revestimiento **térmico** (reduce el flujo de calor o frío), **acústico** (reduce el ruido aéreo y el ruido al impacto), **elástico** (soporta las contracciones y dilataciones), **multiadherente** (adhiere sobre todos los materiales de construcción, incluido hierro, galvanizado o aluminio) y **ecológico**, a base de partículas de corcho natural vaporizado y emulsiones impermeables, fotoreticulables, altamente transpirables y elásticas (+300%), soporta el agua de lluvia, agua de mar o niebla salina.

Se puede aplicar a brocha, rodillo poroso (1ª mano), rodillo antigota (2ª-3ª mano) o airless. Una vez aplicado, nos quedara un soporte en continuo y sin juntas, muy resistente a los agentes atmosféricos.

Disponibilidad de carta de colores **ReveCork** o carta NCS o NOVA bajo pedido.

Producto al uso, de aplicación exterior.

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:** 0.95 ± 0,05 gr./cm³. Para colores la densidad puede variar según color
- **Resistencia a la temperatura:** -20° a 120°C.
- **Con airless utilizar boquillas del paso:** 25-27 en adelante
- **Rendimiento:** 0.850 Kg. Por milímetro y m².
- **Dilución:** 5-10% agua
- **Conductividad térmica del corcho natural:** 0.034 W/m⁰k
- **Conductividad térmica ReveCork:** K=0.041 W/m⁰k
- **Capacidad aislante ReveCork:** R=0.021 m² K/W (Para 1 mm.)
- **Tramitancia ReveCork:** U=47.62 W/m²K (Para 1mm.)

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



ReveCork

FACHADAS

PROPIEDADES

Entre sus múltiples aplicaciones y propiedades, podemos encontrar:

-ECOLOGICO: Bajo contenido en VOC. Fijador de CO₂

-REACCION AL FUEGO: M-1, no propaga el fuego.

-AISLANTE TERMICO: Frio-calor; -20°C y 190°C.

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

-ANTISALITRE: Retiene y evita la aparición de salitre en los soportes.

-HUMEDAD POR CAPILARIDAD: Elimina la humedad por capilaridad, en forma de vapor de agua.

-PERMEABLE E IMPERMEABLE: Actúa de forma cutánea, esto quiere decir que es 100% impermeable y altamente transpirable.

-DECORATIVO: Producto que aplicado o brocha, se pueden obtener múltiples terminaciones en relieve o como veladura.

-FACIL APLICACIÓN: Producto listo al uso para poder ser aplicado a brocha, rodillo poroso o proyectado con airless.

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/mm²

2. Desviación estándar 0.21 N/mm²



ReveCork

FACHADAS

ENSAYOS

- **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 $0.10 S_D(\text{m})$

- **PERMEABILIDAD AL DIÓXIDO DE CARBONO según norma UNE-EN 1062-6:2003 (ANTICARBONATACIÓN)**
- **Especificación UNE-EN 1504-2:2005**
 - $S_D < 50 \text{ m}$
 1. Resultado del ensayo:
 1. $i \text{ (g/m}^2 \cdot \text{d)} = 1.3845 \pm 0.0195$
 2. $S_D \text{ (m)} = 178 \pm 4$
 3. $\mu = 2.87 \cdot 10^5 \pm 0.07 \cdot 10^5$



ReveCork

FACHADAS

ENSAYOS

- **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

Diferencias:

4,4 Grados (Cada grado, equivale a un ahorro energético del 6%)

ENVASES Y RENDIMIENTOS

ReveCork Fachadas, se presenta en juegos de 14kg. Con unos rendimientos aproximados según su aplicación.

16 m² por juego de 14 kg.

APLICACIONES

ReveCork Fachadas, es un revestimiento en base corcho, para paramentos verticales, con unas propiedades inauditas, (Aislante térmico, aislante acústico, anticondensación, antisalitre...) 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 compartimentos 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



ReveCork

FACHADAS

APLICACIONES

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

- Aislante térmico y acústico en la envolvente exterior.
- Evita las microfisuras en fachadas. Al ser elástico aguanta las dilataciones y contracciones del soporte.
- Sellador de fisuras de pequeña y mediana dimensión.
- Aplicado en soportes nuevos, los protegerá del salitre, niebla salina y brisa marina.
- En soportes contaminados por salitre, los estabilizara y no dejara que avance.
- Eliminar las humedades por capilaridad.
- Eliminar las humedades por condensación.
- Protección contra el oxido en estructuras metálicas.
- Recubrimientos de vigas y pilares.
- Renovación y decoración de fachadas.
- Alta durabilidad, garantía de hasta 10 años (siempre por prescripción técnica o facultativa)

En caso de dudas contactar con nuestro departamento técnico

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 para exteriores, denominada **ReveCork Masilla Térmica**, o con un mortero de capa fina, denominado **ReveCork Mortero C/F**.

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



ReveCork

FACHADAS

MODO DE EMPLEO

PREPARACION DE LAS SUPERFICIES

*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 **Sika Monotop 612** (para espesores de más de 5mm), **ReveCork Mortero C/G** (para aplicaciones de 3-6 mm) o **ReveCork Mortero C/F** (Para aplicaciones de 1-2 mm).

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 Fachadas**, hasta conseguir el espesor necesario para las patologías a tratar.

En ambos casos se respetaran los tiempos de secado

GARANTÍAS

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

La garantía de **ReveCork Fachadas** 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.

PRECAUCIONES

ReveCork Fachadas 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 vacíos deberán de ser depositados en los puntos limpios o preparados para ello. Debiendo de respetar las normativas Europeas medio-ambientales.