



ReveCork

SOPORTES HORIZONTALES

FICHA TECNICA

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 y elásticas (300%), soporta el agua de lluvia, agua de mar o niebla salina.

Se puede aplicar a brocha, rodillo de poro 1, 2 o 3, con llana, plana o airless. Una vez aplicado, nos quedara un soporte en continuo y sin juntas, a la vez tendremos una superficie pisable, antideslizante y muy resistente a los agentes atmosféricos.

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

Para poder solicitar garantía del producto, este deberá de ser armado siempre con un tejido de fibra de vidrio de 60 gr/m²+/-3% y 0.18 mm. De espesor.

Producto al uso, de aplicación exterior.

PROPIEDADES

Entre sus múltiples aplicaciones y propiedades, podemos encontrar:

-ECOLOGICO: Bajo contenido en VOC.

-REACCION AL FUEGO: M-1.

-AISLANTE TERMICO: Frío-calor; -20°C y 120°C (tanto en interiores como en exteriores).

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

-IMPERMEABLE: 100% impermeable y elástico 300%



ReveCork

SOPORTES HORIZONTALES

PROPIEDADES

-FACIL APLICACIÓN: Producto listo al uso para poder ser aplicado a brocha, rodillo poroso o airless (en este último caso su principal cualidad es que no atasca las mangueras).

-AHORRA EN MANO DE OBRA: En solo 2 manos, el producto deja cubierta la malla de fibra de vidrio

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: $0,1 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$
- Rendimiento: 0.850 Kg. Por milímetro y m^2 .
- Conductividad térmica del corcho natural $0.034 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$
- Conductividad térmica ReveCork Soportes Horizontales $0.061 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$

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



ReveCork

SOPORTES HORIZONTALES

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

SOPORTES HORIZONTALES

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 $\pm$ 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 Imper soportes Horizontales se presenta en envases de 14kg. Con unos rendimientos aproximados según su aplicación.

***ReveCork Imper** soportes horizontales:

14 m² por bidón de 14 kg. En capa fina

7 m² por bidón de 14 kg. En capa gruesa

APLICACIONES

ReveCork Imper soportes Horizontales, es un revestimiento en base corcho, 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 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



ReveCork

SOPORTES HORIZONTALES

APLICACIONES

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

- Aislante térmico en paramentos exteriores y cubiertas
- Ahorro energético tanto para aires acondicionados, como por calefacción
- Alta durabilidad, garantía de hasta 5 años (siempre por prescripción técnica o facultativa)
- Corrector acústico (para espesores de más de 3 mm)
- Impermeabilizaciones de terrazas, cubiertas, jardineras...
- Sistema antideslizante para recintos de piscinas, terrazas transitables...
- Evita las microfisuras en las cubiertas. Al ser elástico aguanta las dilataciones y contracciones del soporte
- Protección contra el óxido 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

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 Imper** Soportes Horizontales, hasta conseguir el espesor necesario para cada patología.



ReveCork

SOPORTES HORIZONTALES

MODO DE EMPLEO

*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 Imper** Soportes Horizontales, hasta conseguir el espesor necesario para las patologías a tratar.

En ambos casos se respetaran los tiempos de secado

GARANTÍAS

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

La garantía de **ReveCork Imper** Soportes Horizontales 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 Imper Soportes Horizontales 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.