



FICHA TÉCNICA

BRCORK-1600

REVESTIMIENTO ALTAMENTE TRANSPIRABLE PARA FACHADAS O INTERIORES

DESCRIPCIÓN

BRCORK-1600, es un revestimiento **térmico** (frio-calor), **altamente transpirable** (especial capilaridad) **acústico**, **elástico** (+200%), **multiadherente** (adhiere sobre todos los materiales de construcción, incluido hierro, galvanizado o aluminio), **ecológico e Impermeable**, a base de partículas de corcho natural vaporizado, titanio vía cloruro, resinas de Polisiloxano, emulsiones acrílicas elásticas y fotoreticulables.

Soporta el agua de lluvia, agua de mar o niebla salina.

BRCORK-1600, es un revestimiento específicamente desarrollado para impermeabilizar y aislar térmicamente, superficies verticales, como puedan ser fachadas, medianeras, patios, etc. donde se precise de una alta transpirabilidad.

Se puede aplicar a brocha, rodillo 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. (Para otras aplicaciones, consultar con el departamento técnico)

En el caso de terrazas de solería o gres, para poder solicitar una 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Acabado:** Texturado fino mate.
- **Densidad:** 1.135 ± 0,05 gr./cm³. Para colores la densidad puede variar según color.
- **Temperatura de aplicación:** Entre 4°C y 50°C.
- **Rendimiento:** A partir de 0.75 Kg. /m² en fachadas y 1.5 kg. / m² en cubiertas
- **Granulometría del corcho:** 0.2-0.5 mm.
- **Dilución y preparación:** dilución 5-10% agua y batir mecánicamente 3-4 minutos.
- **Vida de la mezcla:** Una vez añadida el agua, 7 días.
- **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.
- **Formas de aplicación:**
 - **Con airless:** Utilizar boquilla de paso 431 en adelante (quitar filtros de la maquina y la pistola).
 - **Manual:** Rodillo de pelo corto o anti gota.

PROPIEDADES

- **Resistencia a la temperatura:** -20° a 200°C.
- **Coeficiente conductividad térmica del corcho natural:** 0.036 W/m K
- **Apertura o absorción solar por Termodinámica:** 0.22
- **Resistencia al ambiente marino y salino:** Cumple norma UNE-EN ISO 9227:2006
- **Envejecimiento acelerado norma UNE-EN 11507:** Tipo 1, cambio muy ligero, apenas perceptible.
- **Resistencia al impacto y al choque:** resistente, sin rotura.
- **Coeficiente de absorción sonora ponderado, según norma UN ISO 3542.2004:** $a_w = 0,10$
- **Adhesión por tracción directa según norma UNE-EN 1542:2000**
 - Media 1.12 N/mm²
- **Permeabilidad al agua líquida según norma UNE-EN 1062-3:2008:**
 - $6.54 \cdot 10^{-3}$ kg//m².h^{0.5}
- **Transmisión vapor de agua según norma UNE-EN ISO 7783:2012:**
 - 23.5458 V(g/m²x día) y 0.88 S_D(m)
- **Permeabilidad al dióxido de carbono según norma UNE-EN 1062-6:2003 (Anticarbonatación)**
 - S_D(m)=178±4
- **Ecológico y sostenible:** Bajo contenido en VOC, fijación 60 kg./m² de CO²
- **Sistema Anti condensación:** producto que elimina el puente térmico subiendo la temperatura del soporte, evitando las condensaciones.
- **Impermeable:** producto 100% impermeable y estanco.
- **Transitabilidad:** Pisable y semi transitable.



APLICACIONES

El revestimiento **BRCORK-1600** se puede utilizar en aplicaciones tan diversas como:

- Aislante térmico en paramentos exteriores o interiores.
- Ahorro energético tanto para aires acondicionados, como por calefacción
- Alta durabilidad, garantía de hasta 10 años (siempre por prescripción técnica o facultativa)
- Aislante acústico, amortigua el ruido de la lluvia y corrige el eco y la reverberación.
- Impermeabilizaciones de soportes verticales
- Sistema antideslizante para recintos de piscinas, terrazas transitables...
- Evita las micro fisuras en las fachadas/cubiertas. Al ser elástico aguanta las dilataciones y contracciones del soporte
- Protección contra el óxido en estructuras metálicas
- Recubrimientos de vigas y pilares
- Sellado de fisuras de pequeña y mediana dimensión

En caso de dudas contactar con nuestro departamento técnico

ENVASES

El Revestimiento **BRCORK-1600**, se presenta en envases de 15l. con un peso de 17 kg. y de 4l. con un peso de 4.5 kg.

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-250 Max**.

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 **BRCORK-1600**, 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 R2 o R4 (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 **BRCORK-1600**, hasta conseguir el espesor necesario para las patologías a tratar.

En ambos casos se respetarán los tiempos de secado

GARANTÍAS

El Revestimiento **BRCORK-1600**, se garantiza por un periodo máximo de 10 años según soporte y ubicación geográfica.

La garantía del Revestimiento **BRCORK-1600**, es siempre del producto, por lo que la aplicación tendrá que garantizarla la empresa aplicadora.

Para poder solicitar una garantía del producto, será necesaria la realización de una prescripción.