

CARTA DE COLORES CORCHO PROYECTADO



Blanco roto



Gris hormigón



Negro pizarra



Crema



Tostado



Natural



Rojo óxido



Arena



Verde oscuro

ISOLANT CORCK

corcho proyectado

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento natural de alta calidad, en capa fina y sin juntas, con acabado decorativo, adecuado para aplicar en interiores y exteriores, aportando las propiedades térmicas y acústicas del corcho natural.

Formulado a base de gránulos esterilizados (vaporizados) de corcho natural, resinas de primera calidad sin disolventes y tintes inorgánicos de alta estabilidad al exterior. El producto se presenta en los 9 colores de la carta isolantCORCK, y todos ellos son adecuados tanto para aplicar en interior como exterior.

Su aplicación sobre las superficies las dota de mejora térmica (al frío y calor), mejora acústica a tres niveles (al ruido aéreo, al impacto y a la reverberación), e impermeabilidad (al agua dulce, agua salada y niebla marina). Además, el corcho proyectado isolantCORCK es un producto transpirable, elástico, antideslizante, transitable, muy resistente a la intemperie y a los rayos UVA.

DATOS TÉCNICOS

Composición	Copolímeros Acrílicos Y Corcho Natural
Densidad	0,73 ± 5%
Color	Corcho Natural o Colores carta isolantCORCK
Forma	Pasta
Granulometría	≤ 500-1000 μ
Diluyente	Agua 200-300 mL
Ph	7,8 ± 1
Aplicación	Llana, Espátula, o Equipo de proyección adecuado
Temperatura de aplicación	Entre 5º y 45º
Espesor máximo	2,5 mm por capa
Consumo recomendado	2 kg/m ²
Tiempo de secado	4-6 horas, variable según espesor y humedad.
Tiempo de trabajo	Sin Límite
Impermeable	100% con el sistema ISOIMP
Dilatación consentida	55-65 % de su espesor
Conductividad térmica corcho	0,034 W/m ⁰ K
Conductividad térmica	0,059 W/m ⁰ K
Aislamiento acústico	Rigidez dinámica según norma EN-29052-1 hasta 21 dB
Presentación	16,3 L. 12 kg aprox. ± 5% aprox. Según color

RESULTADOS DE ENSAYO

- Envejecimiento artificial en ciclos de 3.000 horas. Rtdo. (*Sin apariencias notables de cambio de aspecto, ni agrietamiento, descamación o ampollamiento*).
- Permeabilidad al vapor de agua. *Clase 1 (Permeable al vapor de agua)*.
- Permeabilidad al agua. *Clase w₃ (Impermeable)*.
- Adherencia sobre hormigón. *Adhesión media de 0,9 MPa*.
- Adherencia sobre metal. *Adhesión media de 1,3 MPa*.
- Reacción al fuego: *Clasificación B s1 d0*.

PRESENTACIÓN

- Se suministra en cubos de 12 Kg ($\pm 8\%$ según color) y 18 litros de volumen de producto.
- El producto se presenta en los 9 colores de la carta isolantCORCK.

MÉTODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

- Los soportes deberán estar firmes, libres de partículas sueltas, exentos de grasas, siliconas, limpios y secos (en cubiertas para impermeabilizar es recomendable hacer una cata de humedad para descartar humedades interiores).
- Se recomienda aplicar fijador acrílico a las superficies polvorientas o con exceso de absorción.
- El aplicador deberá estar equipado con batidor de pinturas, compresor de aire (aconsejable 2,5-3 CV) y pistola gravedad de aplicación de corcho específica con boquilla e 5 mm, o máquinas industriales de alto rendimiento.
- Homogeneizar el producto con un batidor industrial de calidad a altas revoluciones unos 2-3 minutos hasta conseguir una pasta fluida y densa (se puede añadir 250 ml de agua limpia si fuera necesario).
- Seguidamente cargar y proyectar con la pistola a una distancia de 40-60 cm del soporte y de forma perpendicular al mismo.
- Aplicar en dos o tres capas el rendimiento aconsejado, dejando secar entre capa y capa, un mínimo de 4-6 horas a 20 grados. El tiempo de secado entre capas, dependerá del grosor de la capa aplicada, absorción del soporte, temperatura ambiente, la circulación del aire y la humedad ambiental.
- El consumo y espesor que se aplique de material puede variar en función de la irregularidad del soporte, del método de aplicación (según si se realiza a pistola o a máquina de proyección); o en función de la inclinación del soporte, siendo la pérdida superior en soportes verticales.

PRECAUCIONES

- Se recomienda almacenar y transportar en lugares frescos, a temperaturas de 5 a 35 °C. No aplicar el producto una vez transcurrido un año de la fecha de fabricación.
- Evitar la congelación del producto.
- No dejar los envases al sol.
- Prevenir que el producto se adhiera y se seque en las paredes del embase, evitando formarse grumos que provocarían embozos de pistola y dificultarían la aplicación.
- Los utensilios se deben limpiar con agua inmediatamente después de su uso. En caso contrario, se puede utilizar disolvente para ablandar y posteriormente utilizar métodos mecánicos para su eliminación.

USOS Y APLICACIONES

Exteriores

- En zócalos interiores y exteriores: elimina la humedad capilar.
- Aplicado sobre fachadas: genera una óptima barrera contra las fisuras, la humedad, el frío y el calor, evitando la degradación de la fachada y puentes térmicos en frentes de forjado y pilares.
- En tejados y cubiertas de chapa metálica, pvc o fibrocemento: elimina el goteo por condensación.
- En cubiertas: protege de las agresiones climatológicas externas frente a la oxidación, ruido de impacto de lluvia, viento y granizo.
- En cubiertas de fibrocemento: encapsula el cemento amianto.
- Eficaz como aislante de depósitos, contenedores y casetas metálicas.

Interiores

- Reduce las fugas de calor (ahorro en calefacción) y de frío (ahorro en A/C).
- Soluciona los problemas de moho, hongos y condensación.
- Adherencia sobre multitud de soportes, tales como: hormigón, cemento, yeso, cartón yeso, fibrocemento, madera, acero galvanizado etc. Gran flexibilidad, elasticidad y durabilidad en el tiempo, impermeable y lavable.
- Se puede lijar, masillar, barnizar, pintar, enfoscar o dejarlo según se aplica.
- Corrector acústico:
 - o Minimiza el eco y la reverberación.
 - o Amortigua el ruido por impacto.
 - o Absorción de parte importante del ruido aéreo.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales utilizados en construcción existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta.