



FICHA TÉCNICA CORCHO FILM

DESCRIPCIÓN

Corcho Film es un mortero elástico confeccionado a base de partículas de corcho natural 100% (con tratamiento de vaporización), resinas acrílicas elásticas de primera calidad sin disolventes, grasas vegetales, agua y tintes inorgánicos de alta estabilidad al exterior, componen entre otros este extraordinario recubrimiento de exteriores e interiores y consiguiendo así un producto ecológico y con multitud de aplicaciones.

Posee un recubrimiento natural de alta calidad, con unas propiedades térmicas, impermeabilizantes, acústicas y de adherencia ante cualquier superficie, siendo transpirable y de acabado decorativo.

CAMPO DE APLICACIÓN

Impermeabilización de suelos, terrazas, cubiertas.

Renovación de fachadas. Placas de fibrocemento o uralita.

PROPIEDADES

Impermeable.

Transpirable y transitable.

Antideslizante.

Aislante térmico y acústico. Amortigua ruido y vibraciones (a tres niveles de ruido, impacto y reverberación).

Imputrescible e incombustible.

Elevada solidez a la luz UV.

Compresible y elástico (soporta dilataciones y contracciones).

DATOS TÉCNICOS

Temperatura aplicación	Entre 5 – 35°C.
Colores	Blanco y consultar otros colores.
Densidad (UNE EN ISO 2811-1)	0,800± 0.100Kg/l
Rendimiento	1,8 -2,0 Kg/m ² en capa de 3mm.
Adherencia (UNE-EN 1542:2000)	0,7N/mm ² .
Secado (UNE 48301) a 20°C y 60%HR	2h aproximadamente.
Total	48h. en capa de 3mm.
Resistencia a la tracción y alargamiento según (UNE-EN ISO 527-4)	0,25MPa. Elongación 33%.
Resistencia a la temperatura	-20°C a 150°C.
Conductividad térmica	0,065 W/mK
Reacción al fuego	Prácticamente Incombustible
Impermeabilidad al agua de lluvia	100% Impermeable
Permeabilidad al vapor de agua según (UNE-EN ISO 7783)	Sd: 0.35 Clase 1. Permeable al vapor de agua.
Rigidez dinámica (EN-29052-1)	19dB.
COV (2004/42/IIA (c) (40)	Máx. COV 40g/l.
Almacenaje	Almacenar en lugar fresco y seco a temperaturas entre 5 – 35°C. No exponer al sol y evitar las heladas.

PROPIEDADES Y APLICACIONES DEL CORCHO

Pocos materiales manifiestan al tiempo tantas características útiles. Por solo citar algunas de sus propiedades el corcho es impermeable, inoloro, resistente a los agentes químicos e inatacable por los líquidos, prácticamente imputrescible y muy resistente a los ataques de los insectos, compresible, elástico y con una extraordinaria capacidad de recuperación dimensional, escasa conductividad térmica, excelente aislamiento acústico y vibraciones, muy liviano y con elevada resistencia mecánica.

Dadas sus extraordinarias características, no es extraño que el corcho tenga múltiples aplicaciones siendo algunos de sus usos ya muy antiguos. En muchos casos, materiales sintéticos lo han sustituido parcialmente, pero en realidad, en la mayoría de sus utilizaciones no tiene rival.

Entre otras aplicaciones, el corcho se utiliza en construcción naval, donde se emplea como aislante térmico y anti vibraciones hasta en pavimentos antideslizantes, cinturones y armillas de salvamento, boyas, etc. En la fabricación de maquinaria se utiliza en bancadas flotantes, reductoras de vibraciones, juntas para motores, etc.

Aplicaciones

- Aplicaciones en exteriores e interiores.
- Sanear fachadas y cubiertas.
- Impermeabilización de suelos, terrazas y cubiertas.
- Sellado entre hormigón y losas, cualquier tipo de alicatado e incluso sobre alicatado antiguo. También se puede poner parquet encima.
- Aplicado sobre los soportes es una óptima barrera contra, la humedad, el frío y el calor, evitando la degradación de las superficies y puentes térmicos en frentes de forjado, pilares, fachadas, medianeras y cubiertas. Como corrector y mejora térmica en Interiores.
- Elimina humedad capilar en zócalos interiores.
- Reduce las fugas de calor (ahorro en calefacción) y de frío (ahorro en A/C).
- Soluciona los problemas de moho, hongos y condensación.
- Reduce ruidos entre habitaciones.
- Amortiguación de vibraciones.
- Adherencia sobre soportes, tales como: hormigón, cemento, yeso, cartón, fibrocemento, madera, aluminio, acero galvanizado, vidrio, etc.
- Mortero de corcho natural monocomponente, no tóxico, transpirable y biodegradable.
- Para revestir vigas y pilares de metal imprimadas previamente.
- Gran flexibilidad, elasticidad y durabilidad en el tiempo y lavable.
- Se puede lijar, enmasillar, barnizar, pintar, enfoscar o dejarlo según se aplica.
- Última capa en instalaciones recreativas como: parques, guarderías, etc.
- Antideslizante en construcción, industria náutica y automovilística.

Sobre soportes nuevos aplicar directamente tras limpiar el polvo, aceites, grasas, etc. Las superficies brillantes proceder a un lijado para eliminar el brillo y abrir el poro para conseguir una buena adherencia.

Sobre superficies metálicas es conveniente aplicar una imprimación multisuperficies, en este caso al agua, para facilitar la adherencia del producto.

Sobre hormigón lo ideal es aplicar nuestro fijador Nacril como base y acabar con el corcho.

En el caso de existir grietas y/o fisuras éstas deberán ser tapadas previamente con masilla de reparación.

El producto debe aplicarse con pistola especial para corcho proyectado y/o máquina de proyección. Boquilla recomendada de unos 6mm. Presión entre (3,5 – 4 bar). No superar estos 4 bares de presión y aplicar a una distancia no inferior a 25cm ni superior a 70cm.

La dilución variará en función del tiempo que haya pasado desde que el corcho se fabricó. Una idea es partir de un 3% con agua (un vaso de agua) hasta un 20-25% en caso de que el producto tenga más de 6 meses desde su fabricación.

Importante indicar que no es conveniente exceder la dilución ya que si nos pasamos el producto puede que no salga bien por la pistola y la llegue a atascar debido a la flotación del corcho que atascaría la pistola y sólo dejaría salir el agua.

Vaciar el producto en su envase y batirlo hasta conseguir la fluidez deseada diluyendo con unos 100ml de agua.

PRECAUCIONES

No almacenar más de 6 meses desde su fecha de fabricación.

Producto natural que no posee productos tóxicos o peligrosos y carece de precauciones especiales para su uso y manipulación.

Los utensilios y equipos se pueden limpiar con agua y eliminar según las recomendaciones locales y nacionales.

REV. 12.06.23

Con ésta hoja técnica, basada en la experiencia e investigación, solo tratamos de informar y asesorar según nuestro leal saber y entender. No podemos responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de éste producto al caer fuera de nuestro control y alcance las condiciones y circunstancias de su aplicación

Crta. Nacional 301- km.215.700
02630 La Roda (Albacete) España
Tel.: 967 44 38 38- Fax: 967 44 38 14
info@pinturasadoral.com
www.pinturasadoral.com

