

# CORCHO NATURAL PROYECTADO

Fachadas e interiores, granulometría fina 0,1 mm a 0,4 mm

## DESCRIPCIÓN

Recubrimiento natural de alta calidad, en capa fina y sin juntas, **las propiedades térmicas y acústicas del corcho natural, aplicadas a cualquier superficie**, con acabado decorativo en 25 colores para interior y exterior, con la posibilidad de fabricar casi cualquier color de la carta NCS, BAJO CONSULTA TECNICA Y PEDIDO MINIMO. Formulado en base a gránulos esterilizados (vaporizados) de corcho natural, resinas de primera calidad sin disolventes, agua desmineralizada y tintes inorgánicos de alta estabilidad al 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) impermeabilidad (al agua dulce, agua salada y niebla marina). Además el producto es transpirable, antideslizante, transitable y muy resistente a la intemperie.

## APLICACIONES

Aplicaciones en interiores y exteriores:

- Elimina humedad capilar en zócalos interiores.
- Aplicado sobre los soportes es una óptima barrera contra las fisuras, 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:

- 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.
- Mortero de corcho natural monocomponente, no tóxico, transpirable y biodegradable.
- 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, lavable.
- Se puede lijar, masillar, barnizar, pintar, enfoscar o dejarlo según se aplica.

Como corrector acústico en interiores:

- Minimiza el eco y la reverberación.
- Amortigua el ruido por impacto.
- Absorción de parte importante del ruido aéreo.

## **METODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN:**

-Es un producto monocomponente presentado en 25 colores, posibilidad de hacer la carta NCS bajo pedido y consumo mínimo.

-Se suministra en cubos de polipropileno de 17 litros de capacidad total y con 15 litros de volumen de producto. Color natural 10 kg. Y los colores en 11 kg aprox.

-El material debe guardarse en lugar fresco, evitando las altas temperaturas y la acción directa del sol.

-El aplicador deberá estar equipado con batidor de pinturas, compresor de aire caudal mínimo de 250 litros por minuto y pistola tipo gravedad de aplicación de corcho específica SUBERLEV con boquilla e 5 mm, o maquinas industriales de alto rendimiento Suberlev, tipo peristálticas o de tornillo, preparadas por él equipo técnico de SUBERLEV.

-Se puede utilizar el corcho proyectado SUBERLEV con espátulas y llana para las irregularidades, tapar grietas o agujeros de no más de 4-6 mm y en capas finas.

-Los soportes deberán estar firmes, libres de partículas sueltas, exentos de grasas, siliconas, limpios y secos (en cubiertas para impermeabilizar ha de hacerse una cata de humedad para descartar humedades interiores).

-Se recomienda aplicar fijador SUBERLEV a las superficies polvorientas o con exceso de absorción.

-Homogeneizar el producto con un batidor industrial de calidad a altas revoluciones unos 3-5 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 más capas, dejando secar entre capa y capa, un mínimo de 4-6 horas a 20 grados.

-Con un rendimiento medio de 5-8 m<sup>2</sup>/15 L, a dos capas, se alcanzan un grosor de 2-2,5 mm. (Si se requiere un corrector de aislamiento térmico o acústico, se recomienda de 3-4 mm). El rendimiento variara según soporte y aplicación requerida, dado sus múltiples usos al que se puede dar al producto.

-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.

### DATOS TECNICOS:

Composición	Copolímeros Acrílicos Y Corcho Natural
Densidad	1,12 ± 0,05 Kg/l
Color	Corcho Natural
Forma	Pasta
Granulometria	≤ 100-400 μ
Diluyente	Agua
Ph	7,8 ± 1
Aplicación	Llana, Espátula, Equipo de proyección
Temperatura De Aplicación	Entre 5º y 45º
Espesor Máximo	1,5 mm por capa.
Consumo Teórico	1,1 Kg por m2 y milímetro.
Tiempo De Secado	4-6 horas, variable según espesor y humedad.
Tiempo de trabajo	Sin Límite
Transpirable	80%
Dilatación consentida	25-45 % de su espesor
Conductividad térmica del corcho natural es de:	0,034 W/mºK
Conductividad térmica media del corcho proyectado SUBERLEV.	0,059 W/mºK
Presentación	16,3 L. 12 kg aprox.

### PRECAUCIONES:

- Se recomienda almacenar y transportar en lugares frescos, a temperaturas de 5º a 35º no más de un año desde la fecha de fabricación.
- Evitar la congelación del producto.
- No dejar los embases 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.
- Carece de precauciones especiales para su manipulación.
- Los utensilios se pueden 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.

-Para la eliminación de los restos aplicar las reglamentaciones locales y nacionales. 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.

### **SUMINISTRO:**

Se presenta en envases de 16 Lts.

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.

Unidad de Investigación de Materiales  
Instituto tecnológico de la construcción



**División de Certificación\***  
**Applus+ LGAI**