

CORCHO NATURAL PROYECTADO

Cubiertas y fachadas

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 24 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 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 exteriores:

- Elimina humedad capilar en zócalos interiores y exteriores.
- Aplicado sobre las fachadas, es 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.
- Aplicando el sistema SUBERLEV-IMP. Sobre terrazas y cubiertas, las impermeabiliza dejándolas antideslizantes y transitables al tráfico peatonal.
- Elimina definitivamente el goteo por condensación en los tejados y cubiertas de chapa metálica, pvc, fibrocemento...
- Protege las cubiertas de las agresiones climatológicas externas frente a la oxidación, ruido de impacto de lluvia, viento y granizo...
- Para encapsular el **cemento amianto** en las cubiertas de fibrocemento, con aplicadores profesionales homologados por Suberlev.
- Reduce la oxidación y la acción corrosiva del agua de mar y niebla marina.
- Eficaz como aislante de depósitos, contenedores y casetas metálicas.

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 sustancialmente los 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, impermeable y 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 24 colores, posibilidad de hacer la carta NCS bajo pedido y consumo mínimo.
- Se suministra en cubos de polipropileno de 19,5 litros de capacidad total y con 16 litros de volumen de producto. 12 Kg aprox. *+-5% aprox. Según color.
- 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 de 5 mm, o máquinas industriales de alto rendimiento Suberlev, tipo peristálticas o de tornillo, preparadas por el 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 polvorrientas 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 m²/15 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.

- Envejecimiento artificial norma UNE-EN ISO 11507:2007 ciclos de 3.000 horas. AIDICO. (Sin apariencias notables de cambio de aspecto, ni agrietamiento, descamación o ampollamiento).

- Permeabilidad al vapor de agua según norma: EN 1062-3. Clase 1 (Permeable al vapor de agua).

-Adherencia sobre hormigón. Según norma EN 1542 adhesión media de 0,9 mpa.

-Adherencia sobre metal. Según norma EN 1542 adhesión media de 1,3 mpa.

-Determinación de resistencia térmica según norma EN 12667

-Reacción al fuego: clasificación M1. UNE 23721:90.Por el C.T.F. (Centro Técnico del Fuego).

-Ensayo de flujo de calor, con disminución del mismo. Aidico.

-Ensayo coeficiente de absorción acústica, de acuerdo a norma UNE-EN ISO 354:2004. Laboratorios **Laboratorio de Acústica División de Certificación Applus+ LGAI**

*Resultados obtenidos por laboratorios tecnológicos de la construcción. AIDICO, APPLUS, CTF, Aitex.



CTF
centro técnico del fuego



aitex
Instituto Tecnológico de la Construcción



AIDICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE LA CONSTRUCCIÓN

DATOS TECNICOS:

Composición	Copolímeros Acrílicos Y Corcho Natural
Densidad	0,73 ± 5%
Color	Corcho Natural o Colores carta Suberlev o NCS
Forma	Pasta
Granulometria	≤ 400-900 μ
Diluyente	Agua 200-300 mL
Ph	7,8 ± 1
Aplicación	Llana, Espátula, Equipo de proyección adecuado
Temperatura De Aplicación	Entre 5º y 45º
Espesor Máximo	2,5 mm por capa.
Consumo Teórico	1,15 mm/m ² y kg
Tiempo De Secado	4-6 horas, variable según espesor y humedad.
Tiempo de trabajo	Sin Límite
Impermeable	100% con el sistema Suberlev imp. AIDICO.
Dilatación consentida	55-65 % de su espesor
Conductividad térmica del corcho natural es de:	0,034 W/m ² K
Conductividad térmica media del corcho proyectado SUBERLEV.	0,059 W/m ² K
Presentación	16,3 L. 12 kg aprox. +-5% aprox. Según color

Producto certificado por el instituto tecnológico de la construcción AIDICO. No informes de ensayo IE110119.

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.

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.