

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 a base de 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 e 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 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 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 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, ocasionando una mayor pérdida en la aplicación a pistola); o en función de la dirección de aplicación (obteniendo una pérdida en trabajos horizontales como cubiertas de en torno al 20%, y una pérdida de producto en vertical de en torno al 12-15%).

-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
textile research institute



AIDICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE LA CONSTRUCCIÓN

DATOS TÉCNICOS:	
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/mºK
Conductividad térmica media del corcho proyectado SUBERLEV.	0,059 W/mºK
Presentación	16,3 L. 12 kg aprox. +-5% aprox. Según color

Producto certificado por el instituto tecnológico de la construcción AIDICO. Nº informe de ensayos 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 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.
 - 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.