

NC-Cork

Tecnología en Corcho Natural para la
Edificación Sostenible

Aislamiento Térmico Sin Reformas



Aislamiento Inteligente y Ecológico

NC-Cork es un revestimiento climatizador, térmico, acústico, elástico, ecológico y multi-adherente de última generación. Está formulado a base de partículas de **corcho natural** vaporizado y emulsiones UV de alta resistencia.

Este material natural se obtiene de la corteza del alcornoque, lo que lo convierte en una solución **sostenible** y de alto rendimiento para la construcción.

Al aplicarse, **NC-Cork** forma una piel continua y sin juntas que protege las superficies contra la degradación ambiental y la proliferación de microorganismos (hongos, algas y bacterias), ofreciendo una solución ecológica, transpirable e impermeable para la arquitectura moderna.



Todas las propiedades
del **CORCHO NATURAL**
en un solo bote

Aislamiento térmico y acústico
Anticondensación y antisalitre
Impermeable y elástico
Ecológico y sostenible

Compromiso Ecológico y Huella de CO2



El corcho está constituido por células muertas, cuyo interior se llena de un gas similar al aire, ese gas constituye casi el 90% del corcho, de ahí su levísimo peso y su comprensión.

Las paredes de esas células, que son como minúsculos compartimientos estancos, están constituidas fundamentalmente por suberina y cerina, sustancias que lo hacen **ignífugo**, muy **flexible** y prácticamente imputrescible.

NC-Cork es un producto con balance de carbono positivo que ayuda a regenerar el entorno gracias a su naturaleza natural.

Cada tapón de botella de vino ayuda a fijar 234 gramos de dióxido de carbono (CO2).

Cada m2 aplicado de NC-Cork equivale a 260 tapones de corcho, por tanto, **cada m2 aplicado de NC-Cork fijará 60.840 gramos (61 Kg.) de CO2** que no irán a la atmósfera.



Un edificio de 4 plantas (960 m2) = 58.560 Kilogramos fijados de CO2



Soluciones y Beneficios

Los aislantes térmicos **NC-Cork** están desarrollados, específicamente, para tener adherencia en los diferentes soportes que nos podemos encontrar.

En soportes horizontales, tendremos una superficie **transitable, antideslizante** y muy **resistente** a los agentes atmosféricos.

NC-Cork es un revestimiento de **bajo espesor** y de **fácil aplicación** (brocha, rodillo de espuma poro 3, o airless), que ofrece todas las propiedades del corcho natural sin reformas y sin perder espacio.

Productos al uso, para aplicaciones en interior y exterior.



Eficiencia energética y ahorro

En Interiores: Aplicando **NC-Cork** en el interior de los edificios, se consigue un **ahorro energético de entre el 30% y el 35%**. Al evitar que la climatización se pierda por muros y techos, reduce drásticamente el consumo de electricidad y combustibles.

En Exteriores: **NC-Cork** protege la envolvente térmica consiguiendo estabilizar la temperatura interior, **eliminando los puentes térmicos** y evitando que la estructura se caliente o enfríe por exposición directa al clima.



Salud y Confort Habitacional



Control de Humedad y Temperatura: Las paredes y techos se mantienen siempre a una temperatura constante de **17-18°C** y regula la humedad ambiental entre un **50-60%**, eliminando las condensaciones y la proliferación de moho.

Adiós al Salitre: Es la **solución más eficaz** del mercado para detener y retener el avance del salitre en edificios afectados.

En nueva construcción, se consigue que tanto la brisa como el ambiente marino no afecte a los soportes protegidos con **NC-Cork**.



Aislamiento Acústico Profesional

Tanto en aplicaciones interiores como exteriores, **NC-Cork** actúa como corrector acústico eliminando:

- Vibraciones y ruidos aéreos o por impacto.
- Eco y reverberación ambiental.



Características Técnicas Destacadas

Parámetro	Valor	Norma
Resistencia a la Temperatura	-60° a 200°C	-
Calor Específico	1880 KJ/Kg*K	-
Apertura/Absorción Solar	0.22	Termodinámica
Resistencia Térmica Optimizada	0.1852 m ² ·K/W (para 2 mm)	-
Temperatura Superficial Bajo Radiación	-4.4°C (Cada grado = 6% ahorro)	UNE-EN ISO 12543-4:2011
Reacción al Fuego	B-S1.d0 (No propaga el fuego)	UNE-EN ISO 11925-2:2011 / UNE EN 13823:2012
Resistencia al Ambiente Marino y Salino	> 2000 horas	UNE-EN ISO 9227
Adhesión por Tracción Directa (Pull Off)	> 1.87 N/mm ² (Media)	UNE-EN 1542:2000
Envejecimiento Acelerado	Tipo 1, Apenas Perceptible	UNE-EN 11507
Resistencia al Impacto y Choque	Resistente, sin rotura	-
Coefficiente de Absorción Sonora Ponderado	aw = 0.10	UN ISO 3542.2004
Permeabilidad al Agua Líquida	6.54 · 10 ⁻³ kg/m ² ·h ^{0.5}	UNE-EN 1062-3:2008
Transmisión Vapor de Agua	23.5458 V(g/m ² ·xdía), 0.88 SD(m)	UNE-EN ISO 7783:2012
Permeabilidad al Dióxido de Carbono	SD (m)=178±4	UNE-EN 1062-6:2003
Contenido en COV	Libre de COV	-
Fijación CO ² (Por kilo aplicado)	1.04kg CO ² eq compensados por kg	-
Sistema Anti-condensación	Elimina puente térmico, evita condensaciones	-
Sistema Anti-salitre	Retiene y evita la aparición de salitre	-
Impermeabilidad	100% impermeable y estanco	-
Transpirabilidad	Altamente traspirable	-

Esta tabla presenta una visión general de las propiedades técnicas clave de **NC-Cork**. Los datos reflejan un producto de alta calidad diseñado para ofrecer rendimiento y durabilidad superiores en diversas condiciones ambientales. Destacan su resistencia al fuego, la impermeabilidad y la capacidad de fijación de CO₂, lo que lo convierte en una opción sostenible.

NUVEK COAT: aislamientos sostenibles




INFORMACIÓN DE CONTACTO

Para más información sobre la distribución y aplicación de NUVEK COAT, puedes contactar a través de:

 email@vecquality.es

 +34 604 401 459

 www.vecquality.es



Producto bajo tecnología y garantía de calidad RTS, empresa adherida a ANERR.