

# TERMODECORK Transpirable - Propiedades fisico-quimicas

Composicion: microgranulos de corcho natural, resinas acrilicas elasticas fotoreticulables, bioxido de titanio y pigmentos estables a la intemperie.

Principio fisico: aislamiento combinado por baja absorcion y alta emisividad (reflexion/irradiacion IR) sumado a la estructura celular en panal del corcho, con excelente transpirabilidad al vapor de agua.

Parametro	Valor
Densidad	0,85 kg/L
Conductividad termica	0,034 W/m K
Reaccion al fuego (UNE-EN 13501-1)	C-s1,d0
Transpirable al vapor (UNE-EN ISO 7783)	Sd = 1,05 m
Impermeable al CO2 (UNE-EN 1062-6)	Sd = 54,8 m (C1)
Impermeable al agua liquida (UNE-EN 1062)	W3
Anticorrosion (UNE-EN 15183)	Protege forjado
Consumo (humedad/salitre)	0,85 kg/m2
Aplicacion	brocha, rodillo, airless



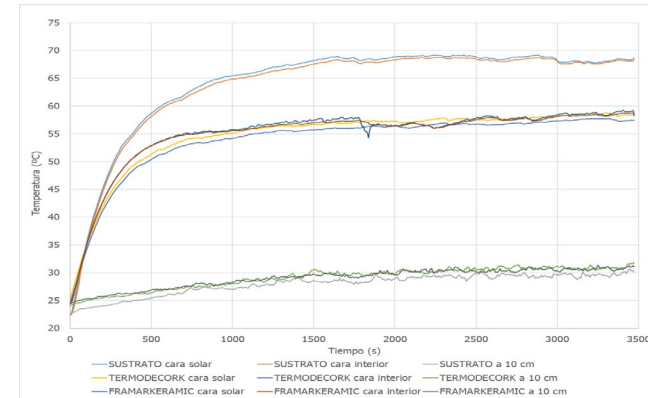
# Rendimiento termico y ensayos (APPLUS)

Parametro	Valor
Indice Reflectancia Solar (SRI)	95
Absortancia solar (alpha)	0,23
Emisividad termica (epsilon)	0,86

	T cara expuesta
Sustrato sin pintar	68,8 C
+ TERMODECORK (310 um)	57,4 C
<b>Delta T</b>	<b>-11,3 C</b>

## Otros ensayos disponibles:

- Permeabilidad al vapor (UNE-EN ISO 7783)
- Anticorrosion acero (UNE-EN 15183)
- Impermeabilidad al agua liquida (UNE-EN 1062)



# Aplicaciones técnicas y casos de uso

## Patologías que resuelve:

- Humedad de condensación y proliferación de mohos.
- Oxidación de armaduras en estructuras de hormigón armado (evita carbonatación por bloqueo de CO<sub>2</sub> y vapor).
- Degradación por salitre en ambientes marinos.
- Puentes térmicos en fachada y forjado.
- Pérdidas energéticas en envolventes.



## Consumos por tipo de aplicación:

Aplicación	kg/m <sup>2</sup>
Patología humedad / salitre	0,85
Impermeabilización térmica fachada	0,70
Aplicación interior	0,50 - 0,70

**Valor diferencial: único recubrimiento aislante certificado como protector frente a corrosión de forjado según UNE-EN 15183.**

