

SEDICOT

Membrana acústica proyectable

DESCRIPCIÓN

La membrana acústica Sedicot mejora el aislamiento acústico en sistemas constructivos comunes, especialmente en las frecuencias bajas y en el rango crítico de 2500 Hz que son esenciales para locales como, restaurantes, oficinas y todo tipo de locales públicos.

Sedicot está diseñado para mejorar el índice de atenuación acústica de los sistemas donde se aplica, aportando una mejora notable para así alcanzar las exigencias acústicas establecidas en los distintos certificados de construcción sostenibles, cuyos requisitos están por encima de la normativa.

VENTAJAS

Sedicot es una membrana proyectable que forma una capa homogénea y garantiza el cierre completo evitando huecos. Sedicot presente múltiples mejoras, entre las que cabe destacar:

- Mejora del índice de atenuación acústica de los sistemas ligeros. Esto se consigue al aumentar la masa de los sistemas constructivos ligeros y desplazar las frecuencias de resonancia del sistema a rangos menos molestos.
- Al ser proyectada entre laminas aislantes, transforma la energía acústica en dinámica mejorando el aislamiento del sistema en bajas frecuencias.
- Al aplicar Sedicot sobre elementos metálicos ligeros (chapas de acero, aluminio, etc.), mejora la resonancia de los sistemas.

HR acoustics ha realizado estudios en laboratorios acústicos, confirmando las mejoras obtenidas en distintas soluciones constructivas.

Entre sus principales beneficios, Sedicot mejora el aislamiento acústico en más de 10 dB, dependiendo de la composición original del soporte y el sistema constructivo instalado. Además, elimina la caída del aislamiento en 2500 Hz y transforma la energía acústica en dinámica, incrementando el rendimiento acústico sin añadir Masa o grosor a las paredes y techos.

Los resultados obtenidos están alineados con los requisitos máximos establecidos para las certificaciones ambientales (WELL, LEED,

BREEAM), cumpliendo los valores normativos del CTE DB-HR y los estándares hoteleros más exigentes.

COMPOSICION

Sedicot es un revestimiento acústico y elástico de altas prestaciones y excelente adherencia elaborado a base de polímeros acrílicos en dispersión, cargas minerales y aditivos.

DATOS TECNICOS

Masa nominal	3,5 Kg /m ² con un espesor de 2mm
Aislamiento a ruido aéreo:	Empleandose con el sistema de doble entramado ligero TH3 -L Acoustic con sistema de cinco placas de yeso laminado se alcanza un valor ensayado de $R_w = 57$ dB
Rigidez dinámica	0.38 N/mm ²
Tiempo de secado	48 horas
Repintado	24 horas
Aspecto	pasta color crema
Conductividad térmica	0,120 w/m ^{°K}
Densidad de la membrana	1740 Kg/m ³
Reacción al fuego	Bs2d0

ALMACENAMIENTO

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 12 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura inferior a 35°C.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

HR Acoustic no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.

(*) Los valores de temperatura son con un 65% de humedad relativa. La superficie debe estar seca, libre de sales solubles antes de repintar. En caso de duda, se recomienda consultar con nuestro departamento técnico. Los valores mencionados son indicativos. El tiempo de secado antes de repintar podría variar dependiendo del espesor de película aplicado, la ventilación, la humedad, etc.



LADRILLOS, PIEDRAS Y MORTEROS, S.L.U
C/ Madrid 50 – Polígono Industrial
28813 Torres de la Alameda (Madrid, 50)
Telf.: 91 886 31 90
hr@hracoustic.com