

## Ficha Técnica Vermacustic



Es un mortero proyectable, seco, ligero y exento de amianto.  
VERMACUSTIC se destina a la corrección acústica de:

Locales industriales	Centros de convenciones
Centros Docentes	Discotecas
Salas de espectáculos	Lugares ruidosos
Estudios de grabación	Talleres y fábricas
Bibliotecas	Hoteles
Restaurantes	Pabellones deportivos

El aspecto de VERMACUSTIC, después de su secado completo, es de color blanco grisáceo, lo cual permite su completa integración en todo tipo de arquitectura o decoración de interiores. Tras el secado, el mortero queda ligero y perfectamente adherido al soporte

### APLICACIÓN

Previo a la aplicación del **VERMACUSTIC** es necesario aplicar sobre el soporte una capa de puente de unión **PYROCOLA**.

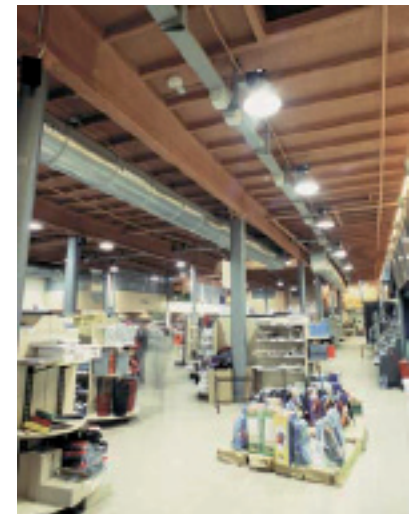
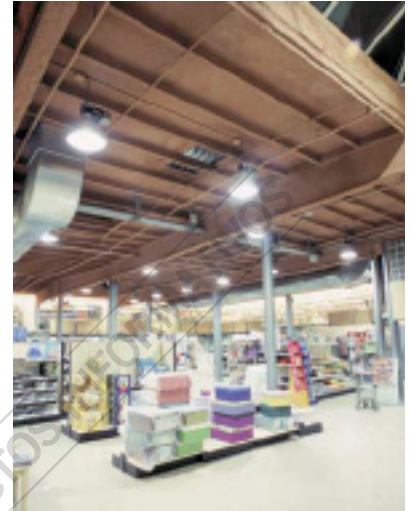
Las superficies destinadas a recibir la aplicación de **VERMACUSTIC** deben encontrarse limpias y perfectamente desengrasadas.

La aplicación de **VERMACUSTIC** deberá realizarse con maquinaria tipo tornillo sin fin, estator o rotor, que no produzca ningún tipo de recalentamiento o secado del producto.

**VERMACUSTIC** se aplica en espesores de 6 a 35mm. en una sola capa.

### TIEMPO DE SECADO

Los tiempos de secado de VERMACUSTIC varían dependiendo de la temperatura, la higrometría ambiente y el espesor de la aplicación. Su endurecimiento es total entre 10 y 15 días después de su aplicación.



#### NOTA

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación en figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que éstos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificadores reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos a terceros.

Edición 2010.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.



### PRECAUCIONES DE USO

VERMACUSTIC contiene un material expandido, por lo que los sacos deberán ser manipulados con cuidado y los palets no podrán ser apilados. La temperatura de aplicación del producto no podrá ser inferior a los 5°C. Durante el tiempo de secado, será necesario evitar los riesgos de condensación de fuerte humedad sobre la base, ya que se podría producir un efecto de “lavado” del producto. Es imprescindible mantener una buena aireación del local.

### LIMPIEZA DEL MATERIAL

La limpieza del material se realizará con agua.

### ALMACENAMIENTO

En sacos de polietileno de 25 litros de capacidad y 60 unidades por palet.

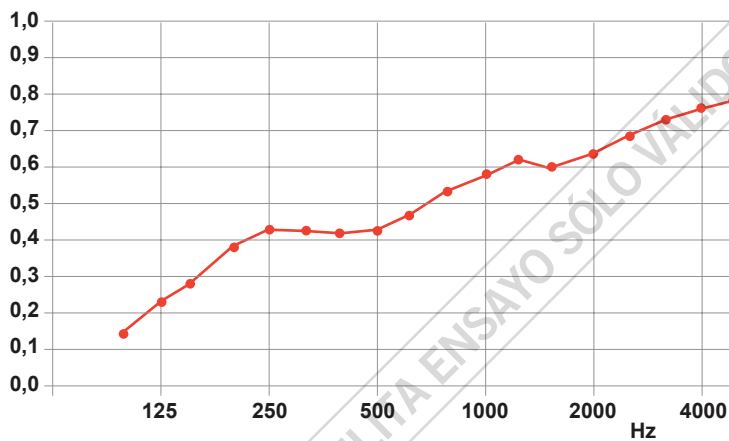
### CARACTERÍSTICAS Y ENSAYOS

Densidad: 450 kg/m<sup>3</sup>, una vez seco.  
Inalterable.

### ABSORCIÓN ACÚSTICA

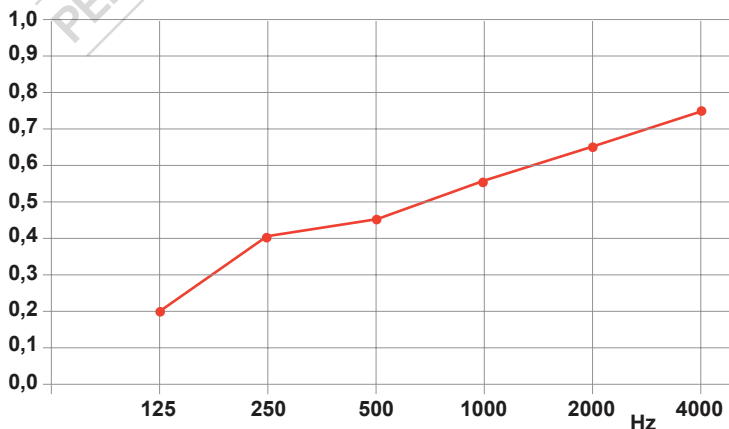
Certification Technological Center expediente número 5.015.973  
APPLUS 2005. Conforme crece a sabine, mayor poder de absorción del producto.

### COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, $\alpha_s$



FRECUENCIA [Hz]	$\alpha^s$	INCERTIDUMBRE $\pm U$
100	0.15	0.02
125	0.22	0.02
160	0.27	0.02
200	0.38	0.02
250	0.44	0.02
315	0.41	0.03
400	0.41	0.03
500	0.41	0.03
630	0.46	0.03
800	0.53	0.03
1000	0.58	0.03
1250	0.61	0.03
1600	0.60	0.03
2000	0.64	0.03
2500	0.69	0.03
3150	0.74	0.04
4000	0.76	0.04
5000	0.78	0.04

### COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, $\alpha_p$



FRECUENCIA [Hz]	$\alpha^p$	CURVA DE REFERENCIA
125	0.20	0.35
250	0.40	0.35
500	0.45	0.55
1000	0.55	0.55
2000	0.65	0.55
4000	0.75	0.45

Coefficiente de absorción sonora ponderado,  $a_w$   
 $a_w = 0.55$  [H]  
Clase de absorción acústica: D