

Para aumentar el aislamiento acústico (Rw o STC) de las placas de cartón yeso.



DESCRIPCIÓN

El CROSONE 211 es un producto formulado para el sellado y la formación de membrana in situ, en especial entre placa y placa de cartón yeso en tabiquería con el fin de aumentar el coeficiente de transmisión acústica (Rw o STC). Al sellar la superficie, evita los puentes acústicos y se consigue un mejor aislamiento acústico.

Por su facilidad de aplicación (mediante rodillo o airless) es adecuado tanto para obra nueva como para rehabilitación.

ESPECIFICACIONES

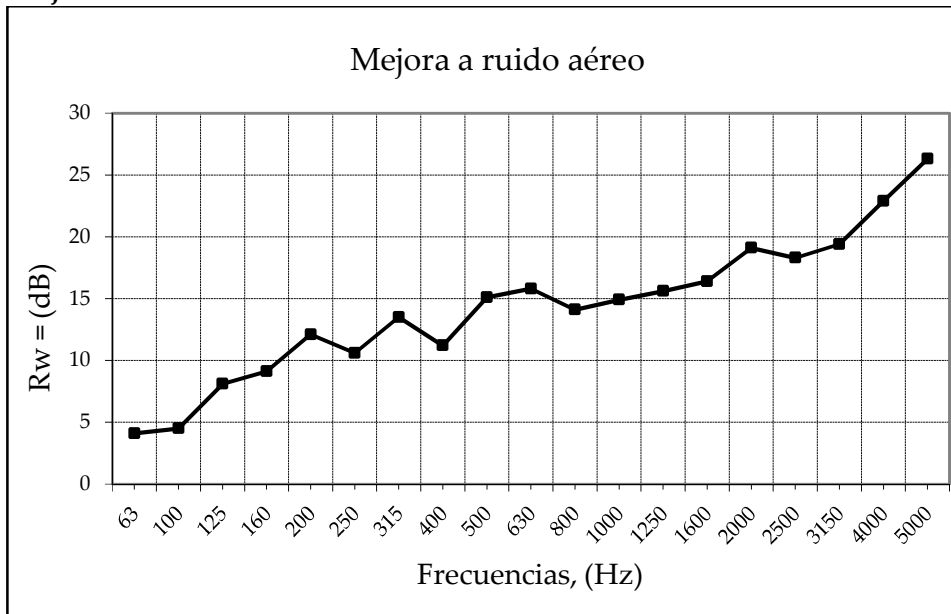
Naturaleza	Elastómero modificado.
Color	Gris.
Aspecto	Líquido viscoso
Densidad	1.49 kg/l.
Tiempo abierto	10 minutos a 20° C.
Alargamiento a la rotura	40° C, 400%. (UNE 53.358)
Resistencia a la tracción	10 kg/cm². (UNE 53.165).
Temperatura de aplicación	De 5° a 40° C.
Temperatura de trabajo	De -25° C a 80° C.
Disolventes	No contiene.
Formación de piel	10 minutos a 20° C.
Polimerización total	1 mm. cada 3 horas a 20° C.
Presentación	Envase plástico de 20 kgs.
Palet	36 Envases (720 kgs).

PROPIEDADES

CROSONE 211 tiene las siguientes ventajas:

- Excelente reductor de la transmisión acústica (Rw o STC).
- Mejora la calidad del sonido.
- Reduce la resonancia.
- Buen reductor de vibraciones a bajas, medias y altas frecuencias.
- Permite la formación de membrana in situ.
- Gran fuerza de agarre.
- Resistente al frío y al envejecimiento.
- No contiene disolventes ni asfaltos
- Facilidad de aplicación.
- No produce olores.

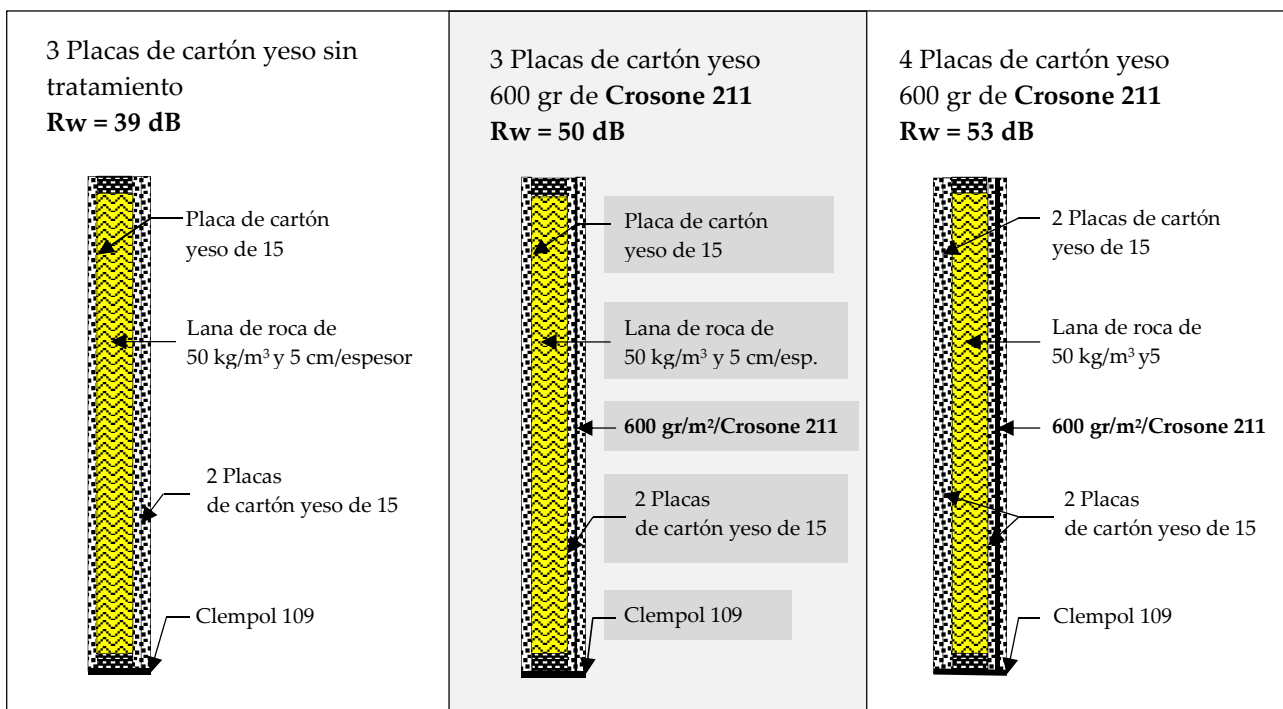
Mejora acústica



F (Hz)	Rw (dB)
63	4,1
100	4,5
125	8,1
160	9,1
200	12,1
250	10,6
315	13,5
400	11,2
500	15,1
630	15,8
800	14,1
1000	14,9
1250	15,6
1600	16,4
2000	19,1
2500	18,3
3150	19,4
4000	22,9
5000	26,3
Rw	59,7 (dB)

Aislamiento a ruido aéreo de una membrana de Crosone 211 de 5 kg/m² formada entre dos placas de yeso laminado 13/15, lana mineral de 50 mm y otras 2 placas de yeso laminado de 19/15.

Resultados de los ensayos (Rw):



La audición en función de la mejora acústica (Rw)			
Fuente del sonido	Rw = 40 dB	Rw = 50 dB	Rw = 60 dB
Palabra hablada	Audible	Apenas audible	Inaudible
Música	Fácilmente audible	Audible	Notas bajas con dificultad

Formación de membrana sobre placa de cartón yeso



LA CALIDAD DEL SONIDO

Un beneficio de los paneles de cartón yeso amortiguado con Crosone 211, cuando se aplica en espacios críticos auditivos, es la reducción del tiempo de reverberación y la mejora de la absorción a baja frecuencia. El local suena mucho mejor, está mejor articulado. Esta mejora acústica de la sala es, a menudo, deseable en los estudios de grabación, auditorium, home cinema.



Pegado de lana de roca a paramento y formación de membrana acústica in situ.

MODO DE EMPLEO

CROSONE 211 se adhiere sobre toda clase de soportes habituales en construcción. El soporte debe estar limpio, desengrasado y sin partes mal adheridas. Si el enlucido es viejo debe comprobarse el estado del mismo para no tener problemas de adherencia. **CROSONE 211** se aplica con maquina airless, rodillo de lana de pelo corto y brocha.

Cuando los soportes son absorbentes o porosos se aconseja aplicar una capa de **CROSONE 211** en ambas caras a unir. Esperar unos 10 minutos, o cuando se observe que una de las superficies tratadas se matea, unir las presionando ligeramente durante unos minutos.

Cuando se vayan a unir soportes no absorbentes a otros porosos se aplicará **CROSONE 211** sólo sobre la superficie absorbente esperando también unos minutos antes de aplicarlo al otro elemento y presionándolo ligeramente.

PRECAUCIONES

La manipulación de **CROSONE 211** no requiere medidas especiales de seguridad. Caso de su aplicación se efectúe con maquina airless es aconsejable utilizar gafas de seguridad para evitar salpicaduras a los ojos. El producto se elimina fácilmente de la piel con agua y jabón. No aplicar con temperatura inferior a 5º C.



Formación de membrana acústica in situ para pegado de lana mineral.

La información técnica contenida en esta hoja es, de acuerdo con nuestra experiencia y buen saber, correcta. Pero, como quiera que su aplicación cae fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de sus resultados. Estos datos técnicos y orientativos pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

CROXON, S. L.

Polig. Ind. Majaravique, 27 B
41309 La Rinconada (Sevilla)
Telf.: +34 954 904 225
Fax: +34 954 906 676
E-mail: info@croxon.es
Web: www.croxon.es