



Aislante Acústico Para Muros y Sello Acústico Para Juntas



Especificaciones del Producto

Nombre	NoiseProofing Coating (NPC)
Descripcion	NPC es un recubrimiento viscoelástico, amigable con el medio ambiente. Se adhiere con facilidad a la mayoría de las superficies, generando una membrana de alta densidad gracias a su elevada concentración de partículas supresoras de vibraciones. Útil en superficies porosas o con materiales de baja densidad.
Características	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Class A fire rated ◆ Excelente aislante acústico ◆ Producto de mayor atenuación acústica del mercado. ◆ Simple aplicación. ◆ Bajo en COVs ◆ Secado y curado rápido ◆ Base agua, amigable al medio ambiente.
Base	Agua
Acabado	Liso
Priming	No requiere sobre materiales no ferreos. (inoxidable o aluminio). Si se requiere en substratos de acero al carbón o en superficies nuevas.
Peso Humedo	1.64 kg/liter
Peso Membrana Seca	1.95 kg @ 1 mm dft
Solidos Totales	72% Vol./ 84% Sol.
Espesor de capa	1 mm promedio 21°–54°C
Rendimiento	1.05 m ² /litro @ 1 mm WFT 10-12 ml/lt en grietas de 0.5 cm <i>* La membrana por si sola.</i>
VOCs teorico	5 g/liter
Limitaciones	La membrana seca no debe estar expuesta a más de 250°C
Almacenamiento	Almacenar bajo techo resguardadas de temperaturas de congelación o del contacto con los rayos solares directos. <i>*Ver Gráfica</i>

Preparación de la Superficie

Superficie Prep	La superficie debe estar seca y libre de contaminantes.
Superficies Ferreas	Deber aplicarse primer anticorrosivo previo a la aplicación de NPC.
Superficies no Ferreas	En superficies no férreas, el producto se puede aplicar directamente sobre la superficie previamente preparada solamente.

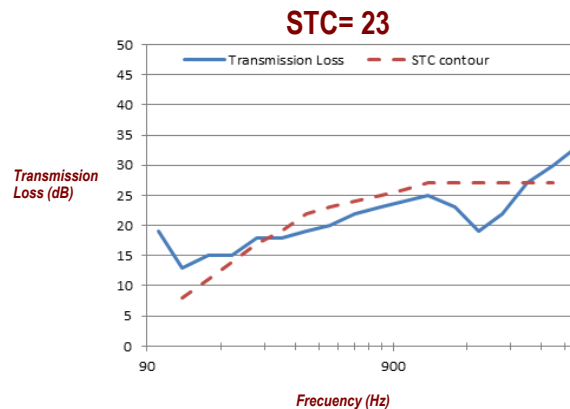
Equipo de Aplicación

Airless Sprayer	Pump Ratio: 20:1 o mayor
	Volume: 0.75 gpm (2.8 lpm) o mayor
	Manguera: 3/8"
	Esprea: 0.019 a 0.023 "
Llana o Espátula	Presión: Minima de 3000 PSI El recubrimiento se puede solicitar en versión de pasta que se aplica con llana metálica.
Opciones	Las versiones que se pueden manejar son en pasta o en pintura para su aplicación con equipo de aspersión.

Datos Acústicos de Laboratorio

TEST REPORT

SOUND TRANSMISSION CHART
NOISEPROOFING COATING DRY AND INSTALLED ON A WOODEN FRAME
Test: RAL-TL17-417 Date: 05/11/2017



El espécimen analizado acústicamente en laboratorio fué una muestra de NPC puesto a secar previamente sobre una sabana de hule liso, la membrana seca se logró de un espesor de 2.37 mm de espesor. Se retiró del hule y se pijo a un bastidor de madera y se envió al laboratorio para realizar las pruebas pertinentes.

Acoustic and Insulation Product Testing
Laboratories (Riverbank Laboratories)
Report No. RAL-TL17-417

Otras Especificaciones

Artículo	Valor	Estándar
Camara Salina	Excelente 2000 hrs	ASTM B-117
Exposición UV	Excelente 2000 hrs	ASTM D-5894
Cabina Húmeda	Excelente 2000 hrs	ASTM D-4585
QUV	Excelente 2000 hrs	ASTM G-154
Fuerza	680–760 psi	ASTM D-4541
Elongación	Arriba de 30%	ASTM D-638
Desarrollo de Flama	Clase A	ASTM-E-84/87

Mixing & Thinning

Mezcla Usar unicamente un mezclador para morteros con un taladro de 1/2".

Reducción No rebajar, usar directamente.

Vida En Almacén Dado que es un recubrimiento sin catalizador, puede reusarse nuevamente manteniendose tapado.

Empacado, Manejo y Almacenamiento

Envase 18.92 Litros

Envase con Producto 30–32 kg por 18.92 litros

Flash Point No

Almacén Mantener los envases con producto húmedo en lugares cerrados (15°C-32°C).

Vida del Producto 12 meses después de la fecha de fabricación.

Limpieza y Seguridad

Limpieza El equipo se deberá limpiar con agua y jabón

Seguridad Se recomienda equipo básico de seguridad en la aplicación de NPC.

Ventilación Se recomienda para áreas confinadas.

Precaución No ingerir.

Tiempos de Secado vs Humedad

Temperatura Superficie	% Humedad	Tiempo entre Capas (horas)
10–15°C	10–30%	3.50
	31–50%	5.00
	51–70%	7.50
	>70%	9.00
16–21°C	10–30%	2.00
	31–50%	3.00
	51–70%	4.00
	>70%	6.00
22–26°C	10–30%	1.50
	31–50%	2.00
	51–70%	2.50
	>70%	3.00
27–32°C	10–30%	1.00
	31–50%	1.75
	51–70%	2.00
	>70%	2.25
33–37°C	10–30%	0.75
	31–50%	1.00
	51–70%	1.25
	>70%	1.50
38–43°C	10–30%	0.40
	31–50%	0.50
	51–70%	0.60
	>70%	0.80
44–49°C	10–30%	0.35
	31–50%	0.40
	51–70%	0.50
	>70%	0.60
50–54°C	10–30%	0.35
	31–50%	0.40
	51–70%	0.50
	>70%	0.60

Este es un estimado basado en una capa de 0.5 mm de NPC. Los tiempos pueden variar dependiendo del viento y encerrado de la aplicación. Capas delgadas decrementan los tiempos de secado. Ventilación forzada en lugares cerrados es de gran ayuda y siempre se recomienda para disminuir los tiempos de secado.

Tiempos de Curado

Temperatura	Curado
10–15°C	60–72 hrs
16–21°C	48–60 hrs
22–26°C	36–48 hrs
27–32°C	20–24 hrs
33–37°C	18–20 hrs
>37°C	14–16 hrs



Los datos reportados en este documento son compartidos de buena fe sujetos a cambio sin aviso alguno. Todos nuestros productos son garantizados conforme al estándar de calidad de NoiseProofing Solutions. No nos hacemos responsables del uso y condiciones de aplicación de nuestros productos. Nuestra responsabilidad, si hubiera, se limita al cambio de nuestros productos por otros nuevos. Los logos empleados son propiedad de sus propietarios.