



Aislante Acústico Para Muros



Especificaciones del Producto

Nombre	NoiseProofing Coating (NPC)
Descripcion	NPCF 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 aislamiento acústico ◆ Producto de mayor atenuación acústica en el mercado. ◆ Fácil Aplicación ◆ Bajo en VOCs ◆ Secado y curado rápido ◆ Aplicable a la mayoría de las superficies
Base	Acrílico base agua.
Acabado	Liso
Priming	No requiere sobre materiales no ferreo. (inoxidable y aluminio). Si se requiere en substratos de acero al carbón o en superficies nuevas.
Peso Humedo	1.82 kg/liter
Peso Membrana Seca	1.4 kg/m ² @ 1 mm dft
Solidos Totales	74%
Espesor de capa	1 mm promedio a 21°–54°C
Rendimiento	1.05 m ² /liter @ 1 mm DFT STC* 2mm= 23 dB
	* La membrana por si sola.
VOCs teorico	5 g/liter
Limitaciones	Membrana seca no debe estar expuesta a más de 250°C.
Almacenamiento	No almacenar las cubetas de material a temperatura de congelamiento. Almacenar bajo techo de 10-45°C
	*Ver Gráfica

Preparación de la Superficie

Superficie Prep	La superficie debe estar seca y libre de contaminantes.
Superficies Ferreas	Deberá aplicarse primer anticorrosivo previo a la aplicación de NPC. Ya que el material es base agua es importante proteger el metal de una oxidación flash.
Superficies no Ferreas	El recubrimiento se puede instalar directamente sobre estas superficies previamente preparadas.

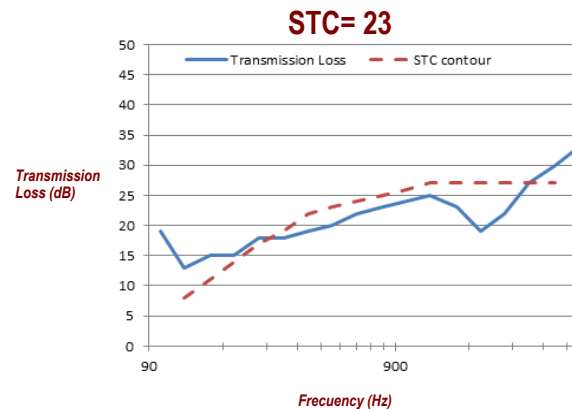
Equipo de Aplicación

Airless Sprayer	Pump Ratio: 20:1 o mayor
	Volume: 0.75 gpm (2.8 lpm) mayor
	Manguera: 3/8"
	Esprea: 0.019 0.023"
Jaladora	Presión: Minima de 3000 PSI Cuando no se cuenta con equipo aspersor, recomendamos el uso de llana o espátula para grandes áreas.
Rodillo	El rodillo puede funcionar como extendedor del material, para que cumpla con el rendimiento requerido. Puede formar textura.

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 (Owens Corning)
Report No. AB150023-H

Otras Especificaciones

Artículo	Valor	Estándard
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
Adhesión	100% 5 B	ASTM D-3359
Fuerza	680–760 psi	ASTM D-4541
Elongación	Arriba de 30%	ASTM D-638
Desarrollo de Flama	Clase A	ASTM-E-84/87
Desarrollo de Humo	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 34–35 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 hareas 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.