



Aislante Acústico Para Muros y Sello Acústico Para Juntas



Especificaciones del Producto

Nombre	NoiseProofing Coating (NPC)
Descripción	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
Sólidos Totales	72% Vol./ 84% Sol.
Espesor de capa	1 mm promedio 21° 54°C
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> 1.05 m²/litro @ 1 mm WFT Aplicando como sellador acústico: 118.74 ml/Gal @ 1/4" 47.49 ml/Gal @ 1/2" 26.58 ml/Gal @ 5/8" <i>*Estos datos son estimados, pueden variar</i>
VOCs teórico	5 g/liter
Limitaciones	La membrana seca no debe estar expuesta a más de 250°C
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Almacenar bajo techo resguardadas de temperaturas de congelación o del contacto con los rayos solares directos. <i>*Ver Gráfica</i>

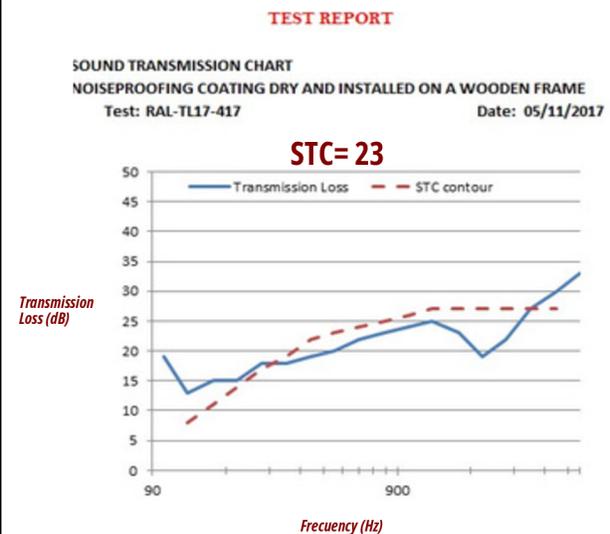
Preparación de la Superficie

Superficie Prep	La superficie debe estar seca y libre de contaminantes.
Superficies Ferreas	Deberá 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	<ul style="list-style-type: none"> Pump Ratio: 20:1 o mayor Volume: 0.75 gpm (2.8 lp m) o mayor Manguera: 3/8" Esprea: 0.019 a 0.023" Presión: Mínima de 3000 PSI
Llana o Espátula	El recubrimiento se puede solicitar en versión de pasta que se aplica con llana metálica.
Opciones	Para Emplear como sello en ranuras, se puede usar espátula, duya o pistola de calafateo para materiales a granel

Datos Acústicos de Laboratorio



El espécimen analizado acústicamente en laboratorio fue 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 30 32 kg por 18.92 litros

Producto

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

Limpiez 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 decremantan 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.

NoiseProofing Solutions

ventas@SuperAislante.com