



## Atenuación Ruido ENTREPISOS



### Especificaciones del Producto

<b>Nombre</b>	<b>NoiseProofing Coating Floor (NPCF)</b>
<b>Descripcion</b>	NPCF es un recubrimiento viscoelástico, amigable con el medio ambiente. Se adhiere con facilidad a las losas reduciendo el ruido por impacto generado transferido de la parte superior a la parte inferior de una construcción vertical, gracias a su elevada concentración de partículas supresoras de vibraciones.
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Class A fire rated</li> <li>◆ Excelente aislamiento acústico</li> <li>◆ Excelente radio de amortiguación</li> <li>◆ Producto de mayor atenuación acústica en el mercado.</li> <li>◆ Fácil Aplicación</li> <li>◆ Bajo en VOCs</li> <li>◆ Secado y curado rápido</li> <li>◆ Aplicable a la mayoría de las superficies</li> </ul>
<b>Base</b>	Acrílico base agua.
<b>Acabado</b>	Liso
<b>Priming</b>	No requiere sobre materiales no ferreo. (inoxidable y aluminio). Si se requiere en substratos de acero al carbón.
<b>Acabados</b>	liso
<b>Peso Humedo</b>	1.82 kg/liter
<b>Peso Membrana Seca</b>	1.4 kg/m <sup>2</sup> @ 1 mm dft
<b>Solidos Totales</b>	74%
<b>Espesor de capa</b>	1 mm promedio a 21°–54°C
<b>Rendimiento</b>	1.05 m <sup>2</sup> /liter @ 1 mm DFT IIC (increase): 1mm= 8 dB 2 mm= 12 dB* 3 mm= 14 dB <i>* Equivale a MAS de 37 dB en un sistema constructivo.</i>
<b>VOCs teorico</b>	5 g/liter
<b>Limitaciones</b>	Membrana seca no debe estar expuesta a más de 250°C.
<b>Almacenamiento</b>	No almacenar las cubetas de material a temperatura de congelamiento. Almacenar bajo techo de 10-45°C  *Ver Gráfica

### Preparación de la Superficie

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

### Equipo de Aplicación

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

### Datos Acústicos de Laboratorio

#### IMPACT SOUND TRANSMISSION THROUGH CONCRETE FLOORS

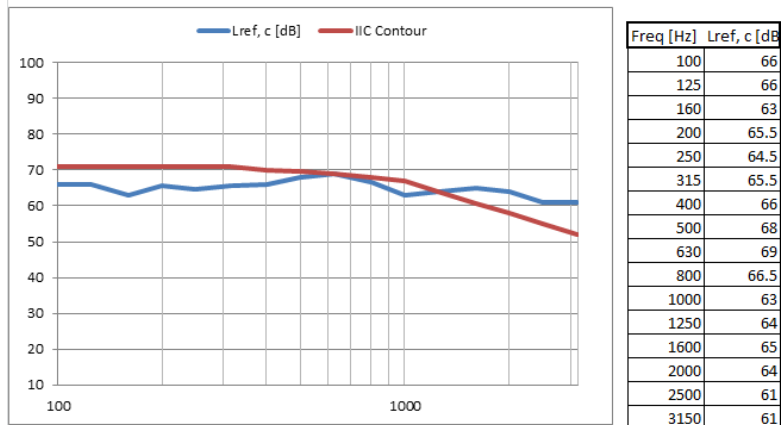
Test: ASTM E2179 - 03

Test No. NGC91054001

Date: 09/21/2017

Impact Insulation Class (IIC)

Increase in Impact Insulation Class ΔIIC= 12.3



Lref,c = Lref - Ld, dB

Ln = Normalized Sound Pressure Level, dB

\* Due to high insulating value of specimen, background levels limit results at these freq.



Acoustic and Insulation Product Testing Laboratories (Owens Corning) Report No. AB150023

rev: 031313

## 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.