

Noxudol 3101



ABSORBENTE ACÚSTICO Y ANTIVIBRACIONES. IGNÍFUGO.

GENERAL

Noxudol 3101 es una pasta viscosa y elástica para amortiguación acústica a base de polímeros, diseñada para aplicaciones en las que la seguridad contra incendios es un requisito imprescindible. Gracias a su flexibilidad, transforma las resonancias que producen sonido en calor. El material tiene una excelente capacidad de adhesión y es resistente al agua una vez endurecido. Además, Noxudol 3101 contiene agentes anticorrosivos y proporciona cierta protección frente a la condensación. Ofrece un alto factor de amortiguación pese a su bajo peso por unidad de superficie, aproximadamente la mitad que las alfombras tradicionales de betún.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Noxudol 3101 es una pasta amortiguadora de sonido indicada para metal y plástico, en espesores de 0,5 a 5,0 mm, como carrocerías de vehículos, cascos de embarcaciones, conductos de ventilación, etc. El producto elimina de manera eficaz los ruidos molestos.

FORMATO:

39410408 / Lata de 20 litros
39410751 / Barril de 208 litros

DATOS TÉCNICOS

Color: Beige

Consistencia: Pasta tixotrópica

Tipo de película: Sólida tras el secado

Densidad: 1090 ± 30 kg/m³

Contenido en seco: 64 ± 2 %

Espesor película: 1,0/2,5 mm en seco por aplicación

Temperatura de aplicación: 15 – 25 °C

Eliminación: Con agua, mientras no esté seco.

Boquilla de pulverización airless: > 0,025

Dilución: Agua

Consumo de material: 1,5 – 4 kg/m²

Resistencia térmica de la película seca: Máx. 100°C

Absorción de humedad: 3% según STD 1027, 3375

Tiempo de almacenamiento: 12 meses

Temperatura de almacenamiento: 5 – 35 °C

Para más información recomendamos consultar la ficha de datos de seguridad o las instrucciones del envase.

INSTRUCCIONES DE USO

Noxudol 3101 solo debe aplicarse sobre superficies cuidadosamente limpias. Las superficies de acero sin tratar en ambientes húmedos, así como los metales anfóteros como el aluminio sin aleación, el zinc, etc., que puedan reaccionar con bases, deben imprimarse antes del tratamiento para asegurar una buena adhesión.

Se puede aplicar con bomba de alta presión (airless), pulverizador o rodillo. Es importante apagar la presión cuando no se esté aplicando. La interrupción máxima con la presión encendida no debe superar 1 minuto. Una vez apagada, hay que liberar la presión de la manguera mediante la pistola; de lo contrario, el material se compactará en la manguera y será muy difícil de limpiar. La pistola debe ir montada en la parte frontal, la manguera ser suficientemente ancha y la boquilla lo más grande posible.

Para conseguir un buen efecto de amortiguación de resonancias y ruidos, aplique una capa uniforme de 1,0 a 2,0 mm de película húmeda, según el tipo de superficie. El grosor de la película también influye en el tiempo de secado, normalmente de 6 a 8 horas a temperatura ambiente. A temperaturas bajas o con alta humedad, el secado será más lento.

El producto se endurece en dos fases: primero se evapora el agua y después se produce un endurecimiento químico durante los siguientes 7 a 14 días, dependiendo de la temperatura. Tras la primera fase de evaporación, la película está seca, manejable y ya ofrece un efecto de amortiguación del sonido de aproximadamente un 80%. Este efecto aumenta durante el endurecimiento químico.

Solo cuando la película ha endurecido por completo (7-14 días), Noxudol 3101 es resistente al agua y a las heladas, y puede recubrirse con la mayoría de pinturas. Se recomienda hacer una prueba en una zona pequeña para comprobar que la pasta soporta la pintura.

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Noxudol 3101 cuenta con reconocidas certificaciones que avalan su uso en buques de pasaje y aplicaciones críticas:

- Lloyd Certificate of Fire Approval
- Bureau Veritas Certificate of Type Approval
- Smoke Generation – ISO 5659-2 (1994)
- Spread of Flame – IMO Resolution A.653(16)
- Noxudol 3101 F0 Class
- Noxudol 3101 M1 Class

Issue: 2015-01-15



Auson AB. Kungsbacka, Sweden
T: +46 (0)300-56 20 00
www.auson.se



Cleansailing Marine Supplies S.L.
Rúa Ánimas, 3, 2ª Planta - Oficina 7,
Cp: 36208 Vigo, Pontevedra

T. 986 59 43 31 - M. 698 128 502
info@cleansailing.es

