

Noxudol 3100



ABSORBENTE ACÚSTICO Y ANTIVIBRACIONES

GENERAL

Noxudol 3100 es una pasta viscosa y elástica a base de polímeros, con base acuosa, diseñada para la atenuación del sonido.

Gracias a su flexibilidad viscoelástica, convierte la resonancia generadora de ruido en calor. El material presenta una buena capacidad de adherencia y, una vez endurecido, es resistente al agua. El producto contiene inhibidores de corrosión y proporciona cierta protección frente a la condensación. Noxudol 3100 ofrece un alto factor de amortiguación a pesar de su bajo peso por unidad de superficie (aproximadamente la mitad del peso en comparación con las alfombrillas bituminosas tradicionales).

USOS PRINCIPALES

Noxudol 3100 es una pasta insonorizante diseñada para metales y plásticos con espesores entre 0,5 y 5,0 mm, como carrocerías de automóviles, cascos de barcos, conductos de ventilación, entre otros. El producto elimina de forma eficaz los ruidos molestos.

ENVASES

39130096 / Spray 600 ml (12 uds./caja)
39110511 / Garrafa 1 litro (12 uds./caja)
39110405 / Bidón 5 litros
39110408 / Bidón 20 litros
39110731 / Barril 208 litros

DATOS TÉCNICOS

Color: Beige y negro

Consistencia: Pasta tixotrópica

Tipo de película: Sólida tras el secado

Densidad a 20 °C: 990 ± 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

INSTRUCCIONES DE USO

Noxudol 3100 debe aplicarse únicamente sobre superficies perfectamente limpias. En superficies de acero sin tratar expuestas a ambientes húmedos, así como en metales anfóteros (como el aluminio sin aleación, el zinc u otros) que puedan reaccionar con bases, es imprescindible aplicar previamente una imprimación para asegurar una buena adherencia.

La aplicación puede realizarse con bomba de alta presión (airless) 1:26>, pistola pulverizadora o rodillo. En el caso de utilizar bomba de alta presión, es muy importante desconectar la presión siempre que no se esté pulverizando. La interrupción máxima con presión conectada no debe superar 1 minuto. Una vez detenida la aplicación, la presión de la manguera debe liberarse a través de la pistola, ya que de lo contrario el material se compactará en el interior y resultará muy difícil de eliminar. Para un correcto funcionamiento, la pistola debe ir montada en la parte frontal, la manguera debe ser de un diámetro adecuado y la boquilla lo más ancha posible.

Para obtener una amortiguación eficaz de resonancias y ruidos, se recomienda aplicar una capa uniforme de 1,0 a 2,5 mm de espesor en seco, según el tipo de superficie. El espesor influirá también en el tiempo de secado, que suele ser de 6 a 8 horas a temperatura ambiente. A temperaturas más bajas o con elevada humedad, el tiempo de secado aumentará de forma considerable.

El producto endurece en dos fases:

Evaporación del agua: la película queda seca al tacto, manejable y con aproximadamente un 80% de su capacidad insonorizante.

Endurecimiento químico: se completa durante los siguientes 7 a 14 días, en función de la temperatura.

Una vez finalizado el endurecimiento (7-14 días), Noxudol 3100 se vuelve resistente al agua y a las heladas, y puede recubrirse con la mayoría de pinturas. Antes de aplicar cualquier recubrimiento, se recomienda realizar una prueba previa en una zona pequeña para confirmar la compatibilidad de la pasta con la pintura.

