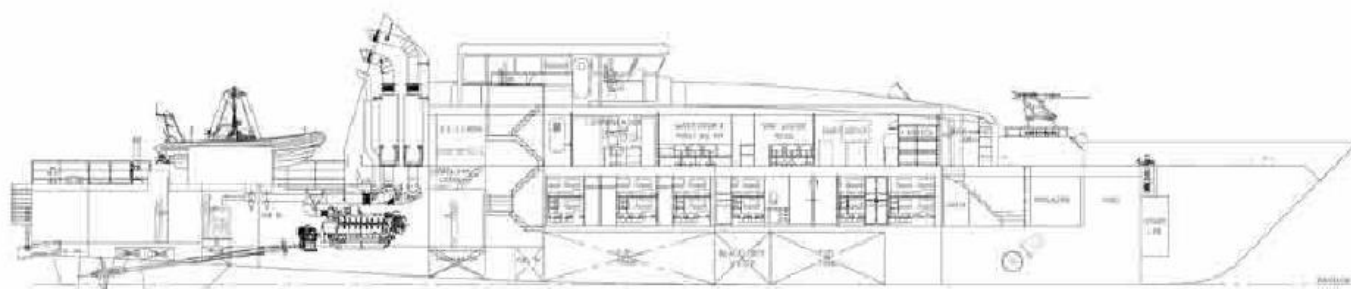


AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO POR PROYECCIÓN

Amortiguador de vibraciones / Anticondensación: Noxudol 3100 o Noxudol 3101 (IMO MED)

Anticondensación / Amortiguador: Noxudol X9 (IMO MED)



PREMISA

Partiendo de un plan de aislamiento, utilizando vuestros planos en 3D del proyecto, realizando una visita in situ y verificando personalmente la estructura, podremos recomendaros la mejor combinación de productos que responda a vuestras necesidades.

Podremos valorar conjuntamente los pesos y equilibrios para favorecer la reducción del ruido directo e indirecto, incrementar el confort acústico y térmico, además de reducir los tiempos de trabajo y optimizar los costes de acabado de vuestra construcción.

A continuación, se muestran algunas de las aplicaciones más representativas, cuyos resultados han sido sin duda de gran éxito.

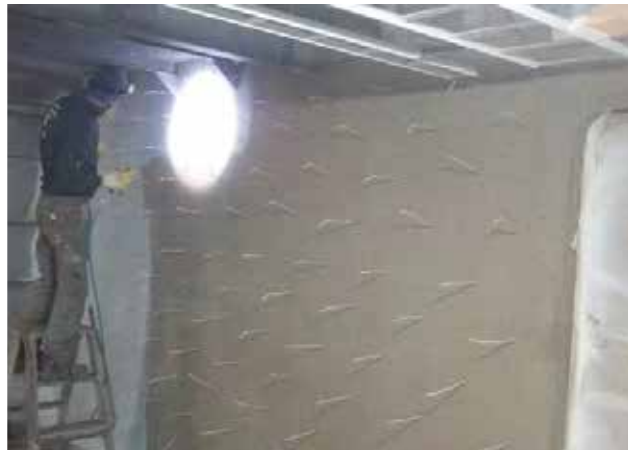
De este modo, podremos completar el proyecto de la mejor manera, asistiendo hasta el momento de la aplicación y proporcionándoos los medios necesarios para que el trabajo pueda llevarse a cabo con vuestro propio personal o con profesionales externos altamente cualificados en la aplicación de nuestros productos.

Nuestros productos pueden aplicarse directamente sobre:

- Aluminio
- Acero galvanizado
- Acero imprimado (shop-primer)
- Carbono
- Fibra de vidrio (curada en ausencia de estireno)
- Madera
- Plásticos

SALA DE MÁQUINAS

Aplicación del Noxudol 3101 en espesores de entre 2 y 4 mm DFT en las paredes externas de las mismas. En caso de anclajes para la aplicación de LANA ROCA A60, en caso de autorización, es posible aplicarlo también internamente dividiendo los espesores entre las dos regiones.



TUNEL y PROPELENTE DE POPA

Es posible mejorar la reducción de ruido manteniendo bajo el peso aplicando 2 mm DFT de Noxudol 3101 en las áreas del túnel y del propulsor de proa.





ESCALERAS, TANQUES

Todas las zonas que presentan resonancias acústicas pueden ser tratadas con aproximadamente 2 mm DFT de Noxudol 3100 / 3101. Esto, por ejemplo, en escaleras, puentes de cubierta, aplicándolo por la parte interna y para los tanques que resuenan cuando comienzan a vaciarse.



MAMPAROS, COSTADOS Y TABIQUES DIVISORIOS

Mamparos, costados y tabiques divisorios entre cabinas y compartimentos también pueden tratarse con 2 mm DFT de N3100/3101.





PUENTE DE MANDO

El puente de mando es cada vez más susceptible a las vibraciones y, al mismo tiempo, está más expuesto a temperaturas extremas exteriores. Por ello, la mejor solución es combinar los sistemas de aislamiento con lana de roca junto con 2 mm DFT de Noxudol X9, un aislante térmico y acústico que además ofrece propiedades anticondensación y reducción de vibraciones.

Esto también es aplicable a puentes elevados y aquellos en contacto directo con el exterior.



AISLAMIENTO SUPERFICIAL:

El aislamiento puede realizarse según lo requerido por la autoridad marítima, siguiendo la colocación de los arpones para la lana de roca, que se aplicarán antes de la proyección, o utilizando un sistema adhesivo que se aplica directamente sobre la superficie seca.









REPARACIÓN:

Noxudol 3100/3101 o X9, como todos los productos a base de agua, pueden presentar pequeñas fisuras cuando se aplican en exceso, especialmente en las esquinas y cruces, o si se utiliza una boquilla demasiado grande que deposita más material, debido al espesor húmedo total alcanzado.

En condiciones de altas temperaturas, en las mismas zonas (esquinas y cruces) pueden aparecer problemas similares por una aplicación poco precisa.

Sin embargo, este aspecto no representa una falta de rendimiento del producto, sino más bien un factor estético que puede corregirse fácilmente. Basta con repasar ligeramente la zona afectada con pincel o pulverizador usando el KIT de 1 litro, aplicando producto fresco sobre las pequeñas fisuras. Este se unirá al material ya aplicado, consolidando y restaurando la superficie perfectamente.





APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES IMPRIMADAS

A menudo, los astilleros requieren la aplicación de imprimación sobre aluminio o shop-primer sobre acero antes de proceder con los distintos acabados.

El Noxudol 3100/3101, gracias a su formulación química, ya contiene componentes anticorrosivos que reducen la aparición del llamado flashing, a pesar de ser un producto a base de agua.

Sin embargo, cuando se solicita aplicar Noxudol sobre una superficie imprimada, es necesario que la imprimación epoxi o acrílica esté curada o, al menos, hayan transcurrido 7 días desde su última aplicación. Esto evita posibles incompatibilidades debido a gases de evaporación.

Aun así, se recomienda siempre realizar un test de adherencia antes de cada aplicación.



APLICACIÓN SOBRE FIBRA DE VIDRIO Y CARBONO

La fibra de vidrio y el carbono tienen excelentes propiedades térmicas, ya que reducen la transmisión de calor a través de las superficies. Sin embargo, presentan problemas de resonancia; especialmente en las zonas de una sola capa, los cascos y estructuras pueden “sonar” a vacío.

Se ha comprobado con éxito que, incluso sobre este tipo de materiales, Noxudol 3100 se combina perfectamente, mejorando notablemente el aislamiento acústico.

En zonas donde se utilizan placas, se puede aplicar un espesor de 3 a 5 mm de producto seco como alternativa, reduciendo el peso.

En el resto de áreas, un espesor de 2 a 3 mm permite obtener resultados excelente.

