

 Protective Coatings

 Revestimentos anticorrosivos



www.globalnavy.net



GlobalDur GN101 Series - The ECO Advanced Technology Epoxy for Steel

GlobalDur GN101 Series is a unique technology HASTIE (Humidity And Surface Tolerant Inhibitor Epoxy) developed by Globalnavy. It is a solvent free, two-pack modified epoxy paint designed to be applied over wet steel surfaces, without dew point restrictions, over corrosion in "sound conditions" or flash rust "Grade M", also doesn't require anchor profile, turning on an excellent long lasting anticorrosive coating system.



GlobalDur GN101EP	GlobalDur GN101LC	GlobalDur GN101HT
▪Cures at low temperatures (-10°C) under continuous condensation. ▪Higher DFT on one coat (250-500) microns. ▪High flexibility and abrasion resistance.	▪Special epoxy/ amine 2-K coating. ▪User friendly - low viscosity; 2 hours pot-life. ▪High standard quality/ cost.	▪Special hybrid epoxy/ silicone 2-K coating. ▪Application on operation over hot surfaces (steel and concrete) over 180° C. ▪Temperature resistance over 220° C.
Common Features GN101 Series ▪ Conversor/ Tolerant to flash rust and corrosion in "sound conditions". ▪ Higher anticorrosive performance due to its barrier and inhibitor technology. ▪Tolerant to humidity and no dew point restrictions. ▪ High DFT per coat - edge retention and high sag resistance.		

Ballast Tanks

GN101 Series 2 x 200 micron DFT

Steel Structures, Storage Tanks (Exterior)

GN101 Series 2 x 125 micron DFT

GN206PF RAL 1 x 50 micron DFT

Steel Storage Tanks (Interior)

GN101 Series 2 x 150 micron DFT

Optional (Chemical resistance)

GN101LC 1 x 150 micron DFT

GN601EV 1 x 200 micron DFT

Reinforced Glass Fiber System

GN101 Series 1 x 150 micron DFT

Glass fiber (as specification)

GN107EL

Glass fiber (as specification)

GN107EL



Stripe-coats are recommended on GN101 coats. For better UV protection, Globalnavy recommends the GlobalThane GN200 (Series coloured or colourless) top coat. This is not a specification and all information is given in good faith.



GlobalDur GN101 Série – Tecnologia Epoxi ECO Advanced para Aço

GlobalDur Gn101 Série fundamenta-se numa tecnologia única – HASTIE (Humidity And Surface Tolerant Inhibitor Epoxy) desenvolvida pela Globalnavy. É uma tinta epóxi bi-componente, isenta de solventes, sem restrições com o ponto de orvalho, com corrosão aderente e flor de ferrugem “Grau M” inclusive, não exige perfil de ancoragem em superfícies de aço, transformando-se num excelente e duradouro revestimento anticorrosivo.



GlobalDur GN101EP	GlobalDur GN101LC	GlobalDur GN101HT
▪ Cura a baixas temperaturas (-10°C) sobre condensação contínua. ▪ Alta espessura de filme seco (250-500 microns). ▪ Elevada flexibilidade e resistência à abrasão.	▪ Tinta epóxi/ amina bi-componente. ▪ Fácil aplicação baixa viscosidade; tempo de vida de 2 horas ▪ Elevada qualidade, boa relação qualidade/preço	▪ Tinta híbrida epóxi/silicone bi-componente. ▪ Aplicação em operação sobre superfícies muito quentes (aço e betão) acima de 180° C. ▪ Resistente a temperaturas acima de 220° C.
Características comuns à série GN101 ▪ Conversor/ Tolerante à oxidação e corrosão aderente. ▪ Elevada performance anticorrosiva conferida pela sua tecnologia de barreira e inibição. ▪ Tolerante à humidade e sem restrições com o ponto de orvalho. ▪ Alta resistência ao escorrimento e retenção - alta espessura por demão.		

Tanques de Lastro

GN101 Series 2 x 200 micron secos

Estruturas, Tanques de Aço para Armazenamento (Exterior)

GN101 Series 2 x 125 micron secos

GN206PF RAL 1 x 50 micron secos

Tanques de Armazenamento em Aço (Interior)

GN101 Series 2 x 150 micron secos

Opcional (Resistência química)

GN101LC 1 x 150 micron secos

GN601EV 1 x 200 micron secos

Sistema de Laminagem

GN101 Series 1 x 150 micron secos

Fibra de vidro (conforme especificações)

GN107EL

Fibra de vidro (conforme especificações)

GN107EL



Recomendamos a aplicação de “Stripe-coats” no GN101. Para uma melhor resistência aos raios UV, a Globalnavy recomenda um acabamento de base poliuretano - GlobalThane GN200 Series (pigmentado ou incolor). Este documento não é uma especificação e os dados são fornecidos com boa fé.

Marine Coating Systems | Sistema de Revestimentos Marítimos

Superstructure | Superestrutura

GN101 Series 2 x 125 microns DFT
GN206PF 1 x 50 microns DFT

Deck | Convés

GN101 Series 2 x 150 microns DFT
GN205PF 1 x 50 microns DFT

Topside | Costado

GN101 Series 2 x 150 microns DFT
GN206PF 1 x 50 microns DFT

Ballast Tank | Tanque de Lastro Cargo Tank | Tanque de Carga

GN101 Series 2 x 200 microns DFT

Bottom | Fundo

GN101 Series 2 x 150 microns DFT
GN508VS 1 x 75 microns DFT
GN521AF 2 x 100 microns DFT

*Este esquema é apenas uma linha orientadora, não constituindo uma especificação técnica.

*This scheme is only a guideline and is not a technical specification.

Other Market Segments / Outros Segmentos de Mercado

| Offshore/ Plataformas

| Yacht/ Iates

| Protective / Protecção Anticorrosiva

- Chemical, Pulp and Paper Industry/ Indústria Química, Papel e Celulose

- Containers/ Contentores

- Mining & Mineral/ Extracção Mineira

- Oil & Gas/ Petróleo e Gás

- Power Generation/ Centrais Geradoras

- Underwater/ Subaquático

| Decorative/ Decorativas

- Buildings/ Edifícios

- Flooring/ Pavimentos

- Others/ Outros

Globalnavy - Tintas e Revestimentos, Lda.

Parque Industrial de Carrascas

Estrada Nacional 252

2950-402 Palmela – PORTUGAL

Telephone: +351 265 107 979 sales@globalnavy.net

www.globalnavy.net facebook.com/Globalnavy instagram.com/globalnavy/

CERTIFIED
ISO 9001



Scan me



Cofinanciado por:

Lisb@20²⁰

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional