



PERFORMANCE IN COATINGS

Equipamentos Básicos

Inspeção, Aplicação e Controle de Qualidade em Aço



PERFORMANCE IN COATINGS



➤ Medidor de Temperatura/Humidade/Ponto de Orvalho

➤ Medidor Espessuras Secas



➤ Misturador Industrial > 1200 rpm



➤ Equipamento de Pintura

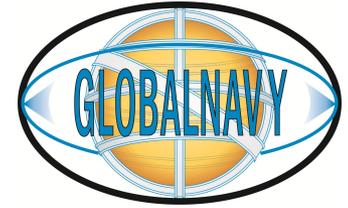


➤ Detector de Falhas de Tinta



➤ Medidor Espessuras Húmidas

TRATAMENTOS SUPERFÍCIE DIFERENTES PRIMÁRIOS INOVADORES

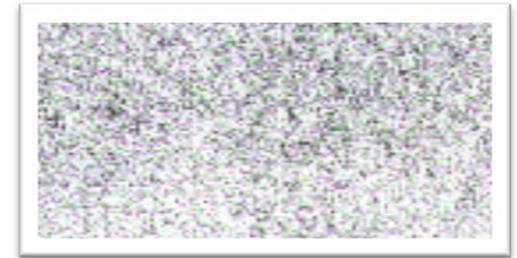


PERFORMANCE IN COATINGS



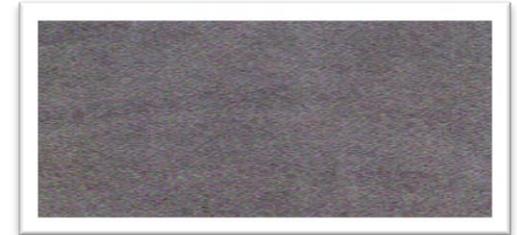
Decapagem Abrasiva- ISO 8501-11988

A decapagem com jacto seco utiliza a força do ar comprimido para impulsionar o abrasivo contra a superfície, resultando deste processo a formação e emissão de algumas poeiras.



Hidrodecapagem SSPC-VIS 4 (I) / NACE N°7

Visualização Standard Wj2, após hidrodecapagem (antes da oxidação).



Hidrodecapagem é uma tecnologia utilizada para limpeza de superfícies, que utiliza a pressão da água para atingir o grau de limpeza desejado sem quaisquer tipos de abrasivos. Com a utilização desta tecnologia os problemas com poeiras e recuperação de abrasivos está posto de parte. Existem dois tipos: Alta Pressão ≤ 700 bar Ultra Alta Pressão < 2500 bar

- Visualização Standard Wj2 M
(Oxidação aceitável antes da pintura).



Grau de Corrosão "C" como condição inicial

DIFERENTES SITUAÇÕES PRIMÁRIOS INOVADORES



PERFORMANCE IN COATINGS

Sistemas com excelentes performances anticorrosivas, isento de solventes , tecnologia de barreira e inibição, para aplicação sobre superfícies decapadas ou hidrodécapadas

➤ Global GN101EK:

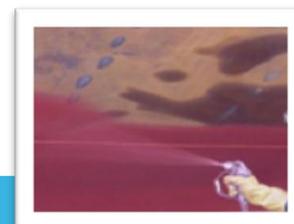
- Elevadas temperaturas / Humidades elevadas.
- 3 horas de trabalhabilidade “ pot-life”.
- Espessura seca inferior a 250 microns por demão.

➤ Global GN101EP:

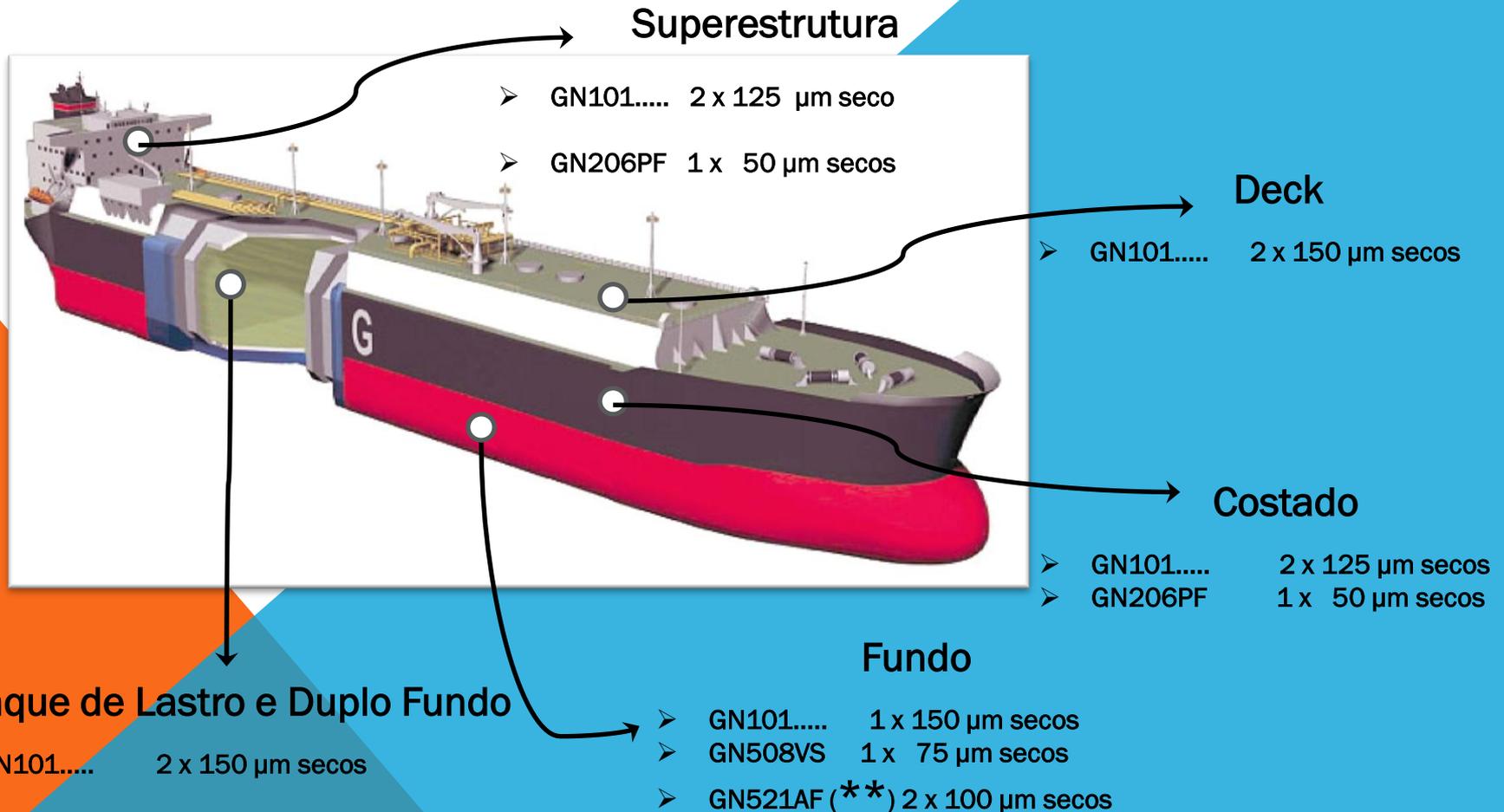
- Baixas temperaturas (até -20°C) com condensação contínua.
- 1 hora de trabalhabilidade “pot-life “(a 20°C).
- Elevada espessura seca (entre 250-500 microns por demão).
- Elevada performance devido á sua tecnologia de barreira e inibição.

➤ Global GN101EE:

- Cura a baixas temperaturas (até 0°C).
- 90 minutos de trabalhabilidade “pot-life” (a 23°C).
- Elevada espessura seca (entre 250-500 microns por demão).
- Elevada performance devido á sua tecnologia de barreira e inibição.



PINTURAS MARÍTIMAS



*** 3 demãos podem ser necessárias

PINTURAS INDUSTRIAIS



Tanques de Armazenamento
(Exterior)

- GN0101..... 2 x 125 µm DFT
- GN206PF RAL ... 1 x 50 µm DFT (**)



Tanques de Armazenamento
(Exterior - Alternativa "A")

- GN0101Ek 1 x 100 µm secos (*)
- GN206PF RAL ... 1 x 50 µm secos (**)

* 1 demão diluída

** 2 demãos podem ser necessárias

PINTURAS INDUSTRIAIS



PERFORMANCE IN COATINGS



Tanques Químicos em aço (Interior)

- GN101..... 1 x 150 µm secos
- GN117EP 2 x 70 µm secos
- Alternativa
- GN600EPV 2 x 200 µm secos



Tanques Químicos em betão (Interior)

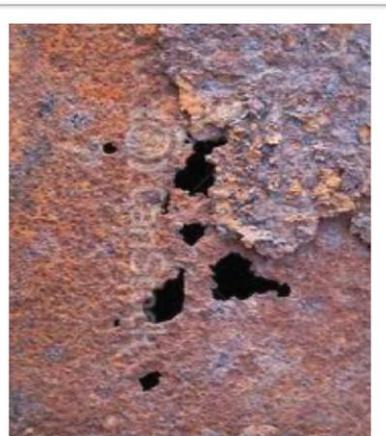
PRIMÁRIOS

- GN123EP (Betão seco) 1 x 100 µm secos
- GN114EP (Betão húmido) 1 x 100 µm secos
- GN132CR 2 x 200 µm secos
- Alternativa
- GN600EPV 2 x 200 µm secos

SISTEMA DE LAMINAGEM



PERFORMANCE IN COATINGS



- | | | |
|----------------|----------|---------------------|
| ➤ Aço | GN101... | Espessura a definir |
| ➤ Betão seco | GN123EP | Espessura a definir |
| ➤ Betão húmido | GN114EP | Espessura a definir |

LAMINAGEM

- | | | |
|---------------------------|---------|---------------------|
| ➤ Manta de fibra de vidro | GN107EL | Gramagem a definir |
| ➤ Manta de fibra de vidro | GN107EL | Espessura a definir |
| ➤ Manta de fibra de vidro | GN107EL | Gramagem a definir |
| ➤ Manta de fibra de vidro | GN107EL | Espessura a definir |



Equipamentos Básicos

Inspeção, Aplicação e Controle de Qualidade em Betão



PERFORMANCE IN COATINGS

➤ Granalhadora



➤ Aspirador Industrial



➤ Misturador com ≥ 1200 rpm



➤ Polidora de Pratos Diamantados

➤ Medidor de Humidade

➤ Fresadora



➤ Polidora com discos de lixas

➤ Talocha Dentada



➤ Rolo de Picos



Análise dos Pavimentos



PERFORMANCE IN COATINGS



Gordura



Descolamentos



Osmose



Corrosão



Fissuração

Tratamento de Superfície a Utilizar



PERFORMANCE IN COATINGS

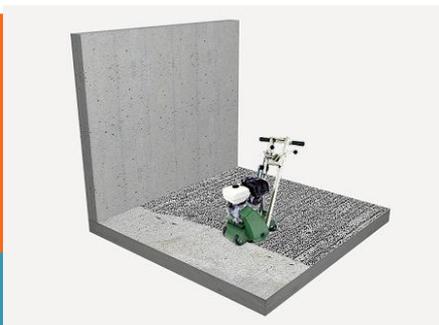


Discos Diamantados

Indicado para eliminar tintas deterioradas ou incrementar a porosidade superficial de suportes polidos de betão, deixando a superfície preparada para a aplicação de revestimentos de pouca espessura

Granalhadora

Indicado para eliminar a camada de leitada superficial, através da projecção de pequenas bolas de aço (granalha) que embatem sobre a superfície de betão, incrementando a sua porosidade; deixando a superfície preparada para a aplicação de revestimentos poliméricos.



Fresagem

Indicado para aumentar a rugosidade de uma superfície de betão, através de tambores com rodas dentadas (fresa), em suportes resistentes, contaminados, muito irregulares, ou com revestimentos deteriorados, deixando a superfície do betão estriada, para a aplicação de um revestimento de mais de 3 mm de espessura que oculta as estrias de tratamento.

Fases da Aplicação



PERFORMANCE IN COATINGS



1 - Primário epoxi
GN123EP (base seca)
GN124EP (base húmida)



2 - Meia-cana epoxi
GN123EP + Sílicas
(naturais ou cor)



3A - Multicamada mono cromáticas
GN136SL com Sílicas naturais + GN136SL RAL

3B - Multicamada poli cromáticas
GN123EP com Quartzos coloridos + GN123EP



3C - Auto-alisante epoxi
GN136SL RAL

3D - Pintura epoxi
GN132EF RAL



3E - Argamassa epoxi RUSTIK
GN123EP + Quartzos 2 a 5 mm



4 - Selagens (opcionais)
GN207/08/10 Incolores
GN203/04/05 RAL

PAVIMENTOS



PERFORMANCE IN COATINGS



Pintura Epoxi

- GN123EP 1 x 300 µm secos
- GN132EF 1 x 200 µm secos

Acabamento (facultativo)

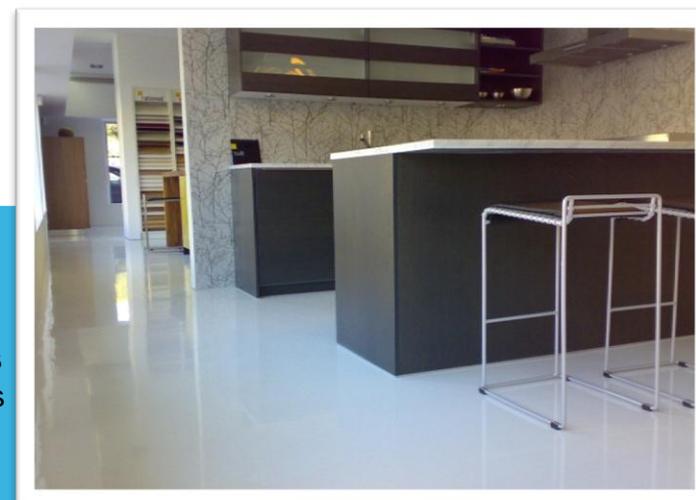
- GN203PF RAL ... / GN204PF RAL ... / GN205PF RAL ... 1 x 50 µm secos
- GN207PV / GN208PV / GN210PV 1 x 50 µm secos

Auto Alisante Epoxi

- GN123EP 1 x 300 µm secos
- GN136SL 1 x 1800 µm secos

Acabamento (facultativo)

- GN203PF RAL ... / GN204PF RAL ... / GN205PF RAL ... 1 x 50 µm secos
- GN207PV / GN208PV / GN210PV 1 x 50 µm secos



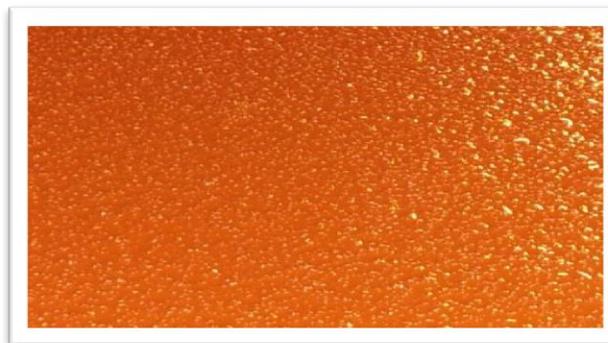
PAVIMENTOS



PERFORMANCE IN COATINGS

Pintura Auto-alisante Epoxi Antiderrapante

- GN123EP 1 x 300 µm secos
 - Polvilhamento de sílicas naturais
- GN136SL RAL ... 1 x 600 µm secos
 - Polvilhamento de sílicas naturais
- GN136SL RAL ... 1 x 400 µm secos



Pintura Epoxi Antiderrapantes

- GN123EP 1 x 300 µm secos
 - Polvilhamento de sílicas naturais
- GN132EF RAL ... 1 x 250 µm

Acabamento (facultativo)

- GN203PF RAL ... / GN204PF RAL ... / GN205PF RAL ...
- GN207PV / GN208PV / GN210PV

1 x 50 µm secos
1 x 50 µm secos

Multicamada Epoxi

- GN123EP 1 x 300 µm secos
- GN123EP 1 x 1500 µm secos
 - Polvilhamento com quartzos coloridos
- GN123EP 1 x 600 µm secos

Acabamento (facultativo)

- GN207PV / GN208 PV / GN210PV 1 x 50 µm secos



PAVIMENTOS



PERFORMANCE IN COATINGS

Argamassa Epoxi RUSTIK

- GN123EP 1 kg/Sqm + 15 kg/m² Quartzos coloridos granulometria (2/5 mm)

Acabamento (facultativo)

- GN207PV / GN208PV / GN210PV 1 x 50 µm secos

