



FICHA TÉCNICA

Tinta Epoxi para Aplicação Sub-aquática e Condensação Contínua

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	<ul style="list-style-type: none">◆ GlobalDur GN133UE é formulada especificamente de modo a que possa ser aplicada debaixo de água. Tanto a aplicação quer a secagem podem ser feitas em condições sub-aquáticas.◆ GlobalDur GN133UE pelo seu design único pode ser aplicado em aço sob condensação contínua, devido a curar a temperaturas inferiores até -10°C.◆ GlobalDur GN133UE pode ser aplicado sobre aço, fibra de vidro ou madeira devidamente tratados.
----------------------	---

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	<p>NAVIOS, ESTRUTURAS MARÍTIMAS E OFF-SHORE, PIPELINES</p> <ul style="list-style-type: none">• Protecção anticorrosiva de aço sob condensação contínua, como tubagens ou tanques de GNL em operação;• Protecção das áreas da linha de água.• Protecção anti-corrosiva de estruturas imersas.
------------------------	--

PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">• Aplicação debaixo de água.• Excelente aderência e protecção anti-corrosiva.• Aplicação sub-aquática através de processos convencionais.• Aplicação sob condensação contínua em aço a temperaturas inferiores a 0°C.• Boa aderência ao substracto.
--------------	---

APROVAÇÕES

COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN133UE	H133UE	GN133UEG9003 (Branco), Para outras cores-consultar os Serviços Técnicos.

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Acetinado.
TEOR DE SÓLIDOS	100%(teórico).
PONTO DE INFLAMAÇÃO	>100°C (Setaflash).
C.O.V.	Não aplicável.
PROPRIEDADES FÍSICAS	Densidade: 1,25 g/cm ³

Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	GlobalDur GN133UE pode ser aplicado em superfícies tratadas com meios abrasivos mecânicos ou manuais. É aconselhado o uso de equipamento pneumático de discos abrasivos de modo a que todas as contaminações ("cascão", algas e outros organismos marinhos) e materiais pouco aderentes (tintas previamente aplicadas) sejam removidos. Caso a superfície esteja contaminada com óleo ou gorduras, deve-se usar um desengordurante ou mesmo sabão de modo a desengordurar a superfície.
--------------------------	---

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO	GlobalDur GN133UE é um produto de 2 componentes, pelo que a base e o endurecedor devem
------------------------------	--

GlobalDur GN133 Underwater Epoxy



ser misturados numa proporção bem definida. Em primeiro lugar a base deve ser agitada até se apresentar homogénea, de seguida adicione o endurecedor e misture os dois componentes através de agitação até que a mistura se apresente homogénea. Se necessário, para um ajustamento na optimização da aplicação/processo, o produto pode ser diluído até 5 % (v/v) com GN001. No acto da mistura devem usar-se completamente as quantidades de base e de endurecedor fornecidas em cada conjunto.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN133UE pode ser aplicado com rolo ou trincha e airless mediante diluição. Sempre que se pretenda aplicar o GN133UE sobre tintas previamente aplicadas, deve-se fazer um teste numa área pequena, com o objectivo de avaliar se a integridade e a aderência do filme existente, se mantém.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN133UE deve ser aplicada com temperaturas de água superiores a 1°C ou sem formação de gelo.

RELAÇÃO DE MISTURA

4 / 1 (em Massa) 3 / 1 (em Volume)

ENDURECEDOR

H133UE

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

40 minutos a 23 °C (fora de água).

DILUENTE RECOMENDADO

Não aplicável. Para casos especiais de aplicação a airless em superfícies com condensação contínua, uma diluição com GN001TH até 5% pode ser feita.

SOLVENTE LIMPEZA

GN003TH

TEMPOS DE SECAGEM

Superficial: cerca de 10 horas (aplicação sub-aquática, aprox. 23° C)
Repintura: 16 horas a 23° C; Máx: 7 dias a 23°C.

RENDIMENTO TEÓRICO:

3.8 m²/Kg para uma espessura de 200 microns.

SISTEMA TÍPICO DE PINTURA

• GlobalDur GN133UE 2 x 200 gr (dft)
Este é um sistema típico para estruturas imersas. Para outras situações consulte os nossos Serviços Técnicos.

EMBALAGEM

Produto disponível em 1Kg e 5Kg.

ARMAZENAGEM

2 anos (armazenado em ambiente seco, fresco e ventilado e na embalagem fechada de origem, a temperaturas entre 5° e 30°C).

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

"Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".

Ter em atenção a legislação em vigor relativa ao Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho. Observe todas as informações contidas na embalagem. Para informações mais detalhadas sobre as precauções, manuseamento e utilização deste produto, consulte a Ficha de Segurança do Produto.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento não é uma especificação. É aconselhável verificar periodicamente a existência de actualização desta Ficha Técnica. Os dados e recomendações apresentadas constituem apenas uma base de orientação com melhor do conhecimento, sendo fornecidos com total boa fé. Todos os valores apresentados como teóricos resultam de cálculo baseado na formula do produto, podendo apresentar desvios relativamente a determinações laboratoriais segundo normas que não se adequem à natureza dos mesmos. A informação fornecida está sujeita a alterações sem aviso prévio. A presente Ficha Técnica é alvo de modificações periódicas sempre que a alteração de algum dado o tornar necessário, em função de novos desenvolvimentos nos nossos produtos.

GlobalDur GN133 Underwater Epoxy



O produto destina-se exclusivamente a uso por profissionais. Não é da responsabilidade da GLOBALNAVY qualquer utilização do mesmo sem prévia consulta sobre a sua adequação a um determinado fim específico. Todas as vendas da GLOBALNAVY estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, pelo que deve efectuar a sua prévia leitura.

Parque Industrial de Carrascas Estrada Nacional 252 2950-402 Palmela PORTUGAL
◆ Tel.:+351265107979 ◆ Email: sales@globalnavy.net ◆ www.globalnavy.net