

GlobalDur GN122EP Epoxy Primer



FICHA TÉCNICA

Primário Epoxi Para Fibra de Vidro Tolerante à Humidade

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	<ul style="list-style-type: none">◆ GlobalDur GN122EP é um excelente primário epoxi/amina dois componentes para vidro e fibra de vidro. Pode também ser aplicado sobre aço, cimento/concreto.◆ GlobalDur GN122EP é um primário epoxi especialmente formulado para ter uma alta performance no combate à osmose em embarcações de GFR.◆ GlobalDur GN122EP é um primário epoxi especialmente formulado para poder ser aplicado em superfícies húmidas ou secas.◆ GlobalDur GN122EP é um primário epoxi especialmente formulado para excelentes performances, sem restrições ao ponto de orvalho, utilizando a Hidrodecapagem como preparação de superfície.◆ GlobalDur GN122EP pode ser utilizado como primário e intermédio (porém pode apresentar ligeiras diferenças de cor na aplicação devido às suas características particulares).
----------------------	---

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	<p>PRIMÁRIO/INTERMÉDIO SOBRE FIBRA DE VIDRO MARITIMA: Embarcações de fibra de vidro, tubagens, entre outros. PROTECÇÃO: Tanques e módulos de GRF, tubagens (pode ser aplicado no exterior e interior de tubagens e pipelines). SOBRE CIMENTO/CONCRETO Pode ser utilizado sobre betão "duro" sem necessidade de perfil- Consultar os nossos Serviços Técnicos.</p>
------------------------	---

PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">• Excelente capacidade de molhabilidade de fibra de vidro e de superfícies vidradas.• Excelentes características contra a osmose.• Sem restrições de Humidade relativa/Ponto de orvalho.• Excelente resistência ao impacto.• Não necessita de perfil de ancoragem no betão e em superfícies vidradas.• Ausência de restrições de Humidade relativa/Ponto de orvalho.• Excelente aderência entre demãos e ao substracto.• Diminuição do custo na preparação de superfície.
--------------	--

APROVAÇÕES		
COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN122EP	H122EP	GN122EPG7000 (cinzento), GN122EPG9003 (branco). Para outras cores-consultar os Serviços Técnicos.

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Brilhante.
TEOR DE SÓLIDOS	80 ±2 % (Volume).
PONTO DE INFLAMAÇÃO	>27°C (Setaflash)
C.O.V.	Máx. 160g/L.
PROPRIEDADES FÍSICAS	Densidade: 1,25 g/cm³

DATA DE REVISÃO	I / 38 / 01 / PT/ 01-02-2020
-----------------	------------------------------

GlobalDur GN122EP Epoxy Primer



Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Pintura Sobre Substrato: GlobalDur GN122EP, tolera superfícies tratadas por hidrodecapagem, por decapagem abrasiva (seca ou por via húmida) ou por meios mecânicos, de acordo com os seguintes padrões:
Decapagem Abrasiva: SA2 (ISSO 8501-1:1988).
Decapagem por Jacto Húmido: WAB6- WAB10 / M (SSPC Vis 5/NACE Vis 9).
Hidrodecapagem Ultra Alta Pressão: Wj2-M (SSPC SP12 – VIS4(I) / NACE N°5- N°7)
Preparação Mecânica: St3 (ISSO 8501-1:1988)
Independentemente do tipo de preparação, a tolerância do GlobalDur GN122EP à humidade permite a lavagem da superfície com água doce imediatamente antes da pintura, garantindo a minimização dos teores de sais presentes. Desta forma, é possível alcançar o padrão não-visual SC2 (NACE 5 / SSPC-SP12). A performance anti-corrosiva sobre ST3, seguido de desengorduramento e lavagem é inferior aos restantes tipos de preparação. Deve assegurar-se de que a pintura antiga está em boas condições (sem defeitos e sem corrosão- "sound conditions") e que é compatível com o GlobalDur GN122EP. Consulte os nossos serviços técnicos no caso de ter dúvidas.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN122EP é um produto de 2 componentes, pelo que a base e o endurecedor devem ser misturados na sua proporção bem definida. Aconselha-se a utilização de um misturador eléctrico. Em primeiro lugar a base deve ser agitada durante 2 minutos, 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 GN001TH. No acto da mistura devem usar-se completamente as quantidades de base e de endurecedor fornecidas em cada conjunto.
No caso de se pretender exactamente a mesma cor em toda a área, assegurar que todas as embalagens aplicadas dos componentes A e B sejam dos mesmos lotes de fabrico.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

SPRAY: Utilize o método de air-less. Recomenda-se um bomba com uma razão de compressão acima de 43:1 e uma pressão de entrada até 3,5 bar e a utilização de bicos 19" ou 21" com uma pressão de saída de 240 a 310 bar. Pistola convencional apenas em casos especiais- Consultar os Serviços técnicos. MÉTODOS CONVENCIONAIS: O pincel e rolo são indicados para efectuar o "stripe-coat" e pequenas áreas, devendo-se ter atenção afim de atingir as espessuras secas especificadas. Na aplicação em espaços fechados garantir uma boa ventilação. Na aplicação em espaços fechados garantir uma boa ventilação. Não é necessário recorrer a equipamentos de desumidificação: o GN122EP pode ser aplicado sobre superfícies secas ou húmidas, mesmo com 100% de humidade relativa atmosférica e temperaturas do suporte inferior ao ponto de orvalho.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A temperatura do substrato deve ser 15°-50°C e a humidade relativa >12%. Não existe restrições de ponto de orvalho.

RELAÇÃO DE MISTURA

8,5 / 1 (by Weight) 6 / 1 (by Volume)

ENDURECEDOR

H122EP

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

H122EP: 2 horas (23°C)

DILUENTE RECOMENDADO

GN001TH/GN003TH

SOLVENTE LIMPEZA

GN003TH

TEMPOS DE SECAGEM

Superficial: 8 horas a 23° C; 6 horas a 30° C
Repintura: Min: 24 horas a 15° C; 20 horas a 20° C; 16 horas a 25° C; 12 horas a 30° C.
Máx.:7 dias . Assegurar de que a superfície se encontra limpa e descontaminada.

GlobalDur GN122EP Epoxy Primer



RENDIMENTO TEÓRICO:	8 m2/L para uma espessura de 100 microns secos.
SISTEMA TIPICO DE PINTURA	<ul style="list-style-type: none">• GlobalDur GN122EP 2 x 100µm (dft) + GlobalThane GN206PF 1 x 64µm (dft) Este sistema é típico para o costado de embarcações de fibra de vidro da zona não imersa (topside). Para outras situações consulte os nossos Serviços Técnicos.
EMBALAGEM	Produto de 2 componentes, disponível em conjuntos (A+B) de 5L e 20L.
ARMAZENAGEM	4 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	A pintura com pistola convencional só é possível com uma diluição maior de 5-10%- Consultar os nossos serviços técnicos.

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. 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