

FICHA TÉCNICA

Resina Epoxi Sem Solventes para Laminagem de Fibra de Vidro

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	<ul style="list-style-type: none">◆ GlobalDur107EL é uma resina epoxi com flexibilidade sem solventes para ser aplicada em laminagem com fibra de vidro, ou sobre aço ou betão mediante o uso de um primário adequado.◆ GlobalDur GN107EF é especialmente formulada a partir de resinas epoxi e endurecedores sem solventes com excelentes características estéticas, resistência química e mecânica, desenhado para a aplicação sobre betão mediante o uso de um primário adequado.
----------------------	---

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	INTERMÉDIO/ACABAMENTO SOBRE AÇO Reparação em tubagens, tanques (Fundos, Tectos, Virolas). SOBRE CIMENTO/CONCRETO Tanques (Fundos, Tectos, Virolas).
------------------------	--

PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">• Ausência de solventes.• Excelente flexibilidade.• Excelente durabilidade.• Excelente molhabilidade, quer do suporte, quer da fibra.
--------------	--

APROVAÇÕES

COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN107EL	H1107EL	Incolor

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Brilhante
TEOR DE SÓLIDOS	100 % (teórico)
PONTO DE INFLAMAÇÃO	>100°C (Setaflash).
C.O.V.	< 50 g/Lt.
PROPRIEDADES FÍSICAS	Densidade: 1,08 g/cm ³

Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Aplicação sobre molde para Fibra de Vidro: limpar muito bem o molde e aplicar desconfrante adequado. Aplicar de seguida de uma demão de GN107EL e aplicar a fibra de vidro sobre a resina com a técnica adequada com trincha ou rolo de argolas. Aplicação sobre aço ou betão: GlobalDur GN107EL, produz argamassas que podem ser aplicadas sobre betão ou aço, a superfície deve ser preparada com o primário respectivo. No caso de se usar o GlobalDur GN107EL, como primário, o betão deve ser tratado por meios abrasivos de modo a que todo o betão deteriorado ou em desagregação seja removido. GlobalDur GN07L, quer como primário, quer como argamassa, deve ser aplicado em superfícies secas, libertas de areias, poeiras e isenta de sujidades. Actuar de acordo com exigências do primário. Obedecer aos tempos de repintura do mesmo. Aplicação sobre pintura existente em boa condição: lixar a
--------------------------	--

GlobalDur GN107 Epoxy Laminate



superfície da mesma para promover a aderência. Lavar cuidadosamente a área antes da aplicação do produto.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN107EL é um produto de 2 componentes, pelo que a base e o endurecedor devem 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 GN001TH. No acto da mistura devem usar-se completamente as quantidades de base e de endurecedor fornecidas em cada conjunto.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

GN107EL pode ser aplicado a rolo ou à trincha na superfície a revestir. Superfícies horizontais: A fibra deverá ser colada sobre o GN107EL imediatamente após a sua aplicação, em fresco, antes de atingido o pot-life do produto. Passar com rolo de argolas para compactar a fibra. Depois de curada a aplicação inicial (ver Tempo de Repintura), selar com GN107EL. A selagem em superfícies verticais ou sobre a estrutura a proteger poderá necessitar de um reforço da aplicação de resina sobre a fibra, com o rolo, ainda em fresco, imediatamente após a colagem.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN107EL deve ser aplicado com uma temperatura do substrato superior a 3°C ao ponto de orvalho e a humidade relativa <85%.

RELAÇÃO DE MISTURA

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

ENDURECEDOR

H107EL

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

20 minutos (23°C).

DILUENTE RECOMENDADO

Não aplicável.

SOLVENTE LIMPEZA

GN003TH

TEMPOS DE SECAGEM

Superficial: cerca de 8 horas a 23° C.
Repintura: Min: 16 horas a 23° C Máx: 7 dias.

RENDIMENTO TEÓRICO:

Dependendo do tipo e de laminagem e número de camadas.

SISTEMA TÍPICO DE PINTURA

- GlobalDur GN101LC 1 x 150µm + GlobalDur GN107EL, dependendo do tipo e de laminagem e número de camadas.

EMBALAGEM

Produto de 2 componentes, disponível em conjuntos (A+B) de 4Kg, 20Kg e 800Kg.

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

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 fórmula do produto, podendo apresentar desvios relativamente a determinações laboratoriais segundo normas que não se adequem à natureza dos

DATA DE REVISÃO

I / 38 / 01 / PT / 01-02-2020

GlobalDur GN107 Epoxy Laminate



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