



FICHA TÉCNICA

Resina Epóxi Transparente Resistente ao Amarelecimento

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	◆ GlobalDur GN123ER É um excelente produto epoxi para pavimentos, quartzo coloridos e laminagem de fibra de vidro em tanques.
UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	<ul style="list-style-type: none">• Sistemas epóxi multicamadas para pavilhões e cozinhas industriais.• Laminagem de tanques petroquímicos.• Rampas antiderrapantes.• Indústria alimentar.• “Decks” de navios.• Argamassa epóxi para recuperação de aço deteriorado com "pits" de grandes dimensões.
PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">• Boa resistência ao amarelecimento.• Ausência de solventes.• Excelente durabilidade.• Superior resistência ao impacto e à abrasão.• Excelente estética e transparência.• Boa resistência química.• Excelente molhabilidade, quer do suporte, quer na confecção de argamassas.• Pode estar em contacto com produtos alimentares.

APROVAÇÕES

COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN123ER	H123ER	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: ~1,1 g/ml (a 23°C) (EN ISO 2811) Viscosidade: ~124 mPa.s (a 23°C) (ASTM 562) Tensão de Aderência: >1.5 N/mm ² (ruptura coesiva no betão húmido;7 dias) (BS EN ISO 4624) Dureza tipo Shore D: ~75 (7 dias) (ISO 7619) Resistência à tracção: ~370 Kg/cm ² Resistência à Compressão: 950 Kg/cm ² (ISO 844) Resistência à Flexão: 640 Kg/cm ² (EN ISO 178)

Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	GlobalDur GN123ER, 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 GN123ER, como primário, o betão deve ser tratado por meios abrasivos de modo a que todo o
--------------------------	--

GlobalDur GN123 Epoxy Resin



betão deteriorado ou em desagregação seja removido. GlobalDur GN123R, quer como primário, quer como argamassa, deve ser aplicado em superfícies secas, libertas de areias, poeiras e isenta de sujidades.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

GN123ER é um produto de 2 componentes. Em primeiro lugar a base deve ser agitada até se apresentar homogénea, de seguida adiciona-se o endurecedor e procede-se à mistura dos dois componentes através de agitação até que a mistura se apresente homogénea. No acto da mistura devem usar-se completamente as quantidades de base e de endurecedor fornecidas em cada conjunto.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

É aconselhável a utilização de pincel ou rolo. Este produto tem um tempo de vida relativamente curto, perto do fim desse tempo de vida a temperatura sobe rapidamente e observa-se a emissão de vapores por parte da mistura, pelo que se recomenda um aboa ventilação.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A temperatura do substrato deve ser superior a 3°C ao ponto de orvalho e a humidade relativa <85%. A humidade do betão deve ser inferior a 4 %.

RELAÇÃO DE MISTURA

4 / 1 (em Massa) 3.5 / 1 (em Volume)

ENDURECEDOR

H123ER

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

40 Minutos a 23 °C.

DILUENTE RECOMENDADO

Não aplicável.

SOLVENTE LIMPEZA

GN003TH

TEMPOS DE SECAGEM

Superficial: 4 horas (a 23° C e 50% de humidade relativa)
Repintura: Min: 16 horas a 23°C Máx.: 7dias a 23°C

RENDIMENTO TEÓRICO:

Como primário: 0.22 Kg/m² para 200 microns de espessura. Argamassa Epoxi: 1 parte em peso de Mistura para 6 partes em peso de inertes (GN060IN)(depende da granulometria dos inertes) :6.6 Kg/m² - 3 mm de espessura / 13.2 Kg/m² - 6 mm de espessura.

SISTEMA TÍPICO DE PINTURA

• GlobalDur GN123ER 1 x 500g/m² (dft) GlobalDur GN123ER 2 x 500g/m² (dft) (intercalado com quartzo coloridos) + GlobalThane GN208PV 1 x 80g/m² (dft)
Este é um sistema típico para pavimentos multicamadas de quartzo coloridos em betão, para outras

EMBALAGEM

Produto disponível em 8 Kg e 21 Kg.

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,

GlobalDur GN123 Epoxy Resin



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