

GlobalDur GN151 Waterbased Epoxy Primer



FICHA TÉCNICA

Resina Epóxi de Base Aquosa

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	♦ GlobalDur GN151EW é uma excelente resina epoxi aquosa para pavimentos e paredes interiores e exteriores (neste caso com acabamento com proteção UV), funcionando como envernizamento ou primário para o sistema epóxi aquoso.		
UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	SOBRE CIMENTO/BETÃO PAVIMENTOS (armazéns, instalações industriais e hospitalares, escolas, laboratórios, rampas antiderrapantes, etc.). PAREDES de armazéns, instalações industriais e hospitalares, escolas, laboratórios, etc.- onde seja importante resistência química e/ou mecânica. Pode ser aplicado como selante sobre tintas antigas de base aquosa.		
PERFORMANCES	• Acabamento brilhante (com o endurecedor H150EWG). • Ausência de solventes nocivos. • Boa aderência ao betão seco e húmido, funcionando como barreira de vapor. • Excelente durabilidade. • Superior resistência ao impacto e à abrasão. • Maior permeabilidade à difusão de vapor de água do que os epóxios sem e de base solvente, permitindo a utilização em betonilhas porosas. • Boa resistência química. • Excelente molhabilidade, quer do suporte, quer na realização de multicamada. • Pode estar em contacto com produtos alimentares.		
APROVAÇÕES			
COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES	
GN151EW	H150EWG (Gloss Finish)	Incolor	

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Brilhante
TEOR DE SÓLIDOS	90 ±2% (Volume). 92 ±2% (Massa).
PONTO DE INFLAMAÇÃO	>100°C (Setaflash).
C.O.V.	< 100 g/L.
PROPRIEDADES FÍSICAS	Densidade: ~1,1 g/ml (a 23°C) (EN ISO 2811) Viscosidade: ~120 mPa.s (a 23°C) (ASTM 562) Tensão de Aderência: >1.5 N/mm ² (ruptura coesiva num betão C35; 28 dias) (BS EN ISO 4624)

Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	GlobalDur GN151EW produz argamassas que podem ser aplicadas pelo método de saturação sobre betão (multicamada), a superfície deve ser preparada com o primário respectivo. No caso de se usar o GlobalDur GN151EW como primário, o betão deve ser tratado por meios abrasivos
DATA DE REVISÃO	I / 38 / 03 / PT/ 12-03-2026

GlobalDur GN151 Waterbased Epoxy Primer



de modo a que todo o betão deteriorado ou em desagregação seja removido. GlobalDur G151EW, quer como primário, quer como argamassa por saturação, deve ser aplicado em superfícies tratadas, libertas de areias, poeiras e isenta de sujidades.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN151EW é um produto de 2 componentes, pelo que a base e o endurecedor devem ser misturados numa proporção bem definida. NÃO MISTURAR À MÃO. Em primeiro lugar a base deve ser agitada pelo agitador eléctrico até se apresentar homogénea (cerca de 1 minuto), de seguida adicione o endurecedor e misture os dois componentes através de agitação a alta rotação, até que a mistura se apresente homogénea. Se necessário, para um ajustamento na optimização da aplicação/processo, o produto pode ser diluído até 10 % (v/v) com água ou GN008TH. 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 trincha, rolo ou rodo. Este produto tem um tempo de vida relativamente curto, perto do fim desse tempo de vida a viscosidade sobe rapidamente e observa-se o "enrolamento" do produto, não estando o produto já em condições de produzir uma boa aplicação, pelo que deverá ser posto de parte.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN151EW deve ser aplicado em libertas de areias, poeiras e isenta de sujidades. No caso de ser aplicado como primário pode ser diluído a 5% com água ou GN008TH, não sendo necessário diluir no caso de ser aplicado como intermediário ou acabament

RELAÇÃO DE MISTURA

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

ENDURECEDOR

H150EWG (Gloss Finish)
H150EWM (Satin Finish)

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

1 hora a 23 °C.

DILUENTE RECOMENDADO

Água/GN008TH

SOLVENTE LIMPEZA

GN003TH / GN008TH

TEMPOS DE SECAGEM

Superficial: cerca de 6 horas (a 23° C e 50% de humidade relativa).
Repintura: Min: 16 horas (a 23° C e 50% de humidade relativa); Máx: 7 dias a 23 °C.
No caso de se exceder o prazo máximo de repintura deve-se tratar a superfície com solvente orgânico ou criar rugosidade através de um processo abrasivo.
Para tráfego pedonal/cargas: 16h / 2dias.
Para resistência química: 7 dias.

RENDIMENTO TEÓRICO:

Como primário: 0.24 Kg/m² para 0,220Kg/m² (200 microns) de espessura seca. Sistema Multicamada: aplicar cerca de 0,6 Kg/m² e saturar com sílica (0,2-0,7mm) ou quartzo coloridos, cerca de 2 vezes. Selar com cerca de 0,8Kg de GN151EW.

SISTEMA TÍPICO DE PINTURA

- GlobalDur GN151EW 1 x 240g/m² (WFT) + GlobalDur GN150EW 2x250 g/m²(WFT) por demão.
- Pintura texturada: 0,5 Kg/m² GN151EW com polvilhamento de areias de sílica 0,1-0,3 mm no primário + GlobalDur GN150EW 1x300 g/m²(dft) ou 1X100 microns WFT GN250PW (para exteriores).

EMBALAGEM

Produto disponível em 4,75 Kg e 18 Kg.

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)".

GlobalDur GN151 Waterbased Epoxy Primer



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

Não é aconselhável a sua utilização para argamassa epóxi com espessuras elevadas- nesse caso deve-se usar o GlobalDur GN120ER.

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