



FICHA TÉCNICA

Acabamento Epoxi Aquoso

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	<ul style="list-style-type: none">◆ GlobalDur GN153EW é um revestimento epoxi aquoso económico para paredes de betão e reboco e estruturas metálicas.◆ GlobalDur GN153EW 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 e aço como acabamento.	
UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	SOBRE CIMENTO/BETÃO/REBOCO PAREDES: armazéns, instalações industriais e hospitalares, túneis rodoviários, escolas, laboratórios, etc.- onde seja importante uma boa lavabilidade, resistência química e/ou mecânica. Indicado para soluções estéticas com flocos. SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS ESTRUTURAS (armazéns, instalações industriais e hospitalares, escolas, etc.), mediante a aplicação de um primário adequado.	
PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">• Ausência de odor e não inflamabilidade durante a aplicação.• Excelente poder de cobertura.• Boa resistência ao impacto e abrasão.• Resistência química aos ácidos e bases diluídas, derivados de petróleo e carbonatação.• Bom efeito estético e retenção de brilho.• Excelente aderência ao primário e entre demãos.• Boa flexibilidade e resistência ao escorrimento.• Boa impermeabilidade à água e permeabilidade ao vapor de água.	
APROVAÇÕES	Produto conforme a Fase II da Directiva Europeia 2010/42/EC: Produto da Subcategoria j (COV< 140 g/l) (para o produto pronto a utilizar).	
COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN153EW	H150EWG (Gloss Finish) H150EWS (Satin Finish)	GN153EWG9003 (branco), GN153EWR7035 (cinzento),GN153EWG3009 (Vermelho Oxido Ferro). Para outras cores normalizadas, como as RAL - consultar os Serviços Técnicos.

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Brilhante (Endurecedor H150EWG) Acetinado (Endurecedor H150EWS)
TEOR DE SÓLIDOS	80 ±2% (Volume). 85 ±2% (Massa).
PONTO DE INFLAMAÇÃO	101°C (Setaflash)
C.O.V.	130g/L.
PROPRIEDADES FÍSICAS	

Aplicação

GlobalDur GN153 Epoxy Waterbased Finish



PERFORMANCE IN COATINGS

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

O GlobalDurGN153EW, como intermediário ou como acabamento, deve ser aplicado em superfícies secas, podendo ser aplicado também sobre superfícies húmidas, libertas de areias, poeiras e isenta de sujidades.

No caso de aplicação como intermediário ou acabamento, o GN153EW deve ser aplicado sobre superfícies que devem estar limpas e sem contaminantes, segundo a norma ISO8504.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN153EW 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. 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

GN153EW pode ser aplicado a rolo, trincha, rodo ou air-less.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN153EW deve ser aplicado em superfícies libertas de areias, poeiras e isenta de sujidades. Caso se pretenda acabamento texturado, diluir com água, no caso de se pretender um nivelamento melhor diluir até 10% com GN008TH em todas as aplicações

RELAÇÃO DE MISTURA

1,5 / 1 (em Massa) 1 / 1 (em Volume)

ENDURECEDOR

H150EWG (Gloss Finish)

H150EWS (Satin Finish)

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

90 min (23°C).

DILUENTE RECOMENDADO

Água/GN008TH (GN008TH permite um melhor nivelamento).

SOLVENTE LIMPEZA

GN003TH / GN008TH

TEMPOS DE SECAGEM

Superficial: cerca de 4 horas (a 23° C e 50% de humidade relativa).

Repintura: Min: 12 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:

4 m²/Kg para uma espessura seca de 200 gramas (250 gramas espessura húmida).

SISTEMA TÍPICO DE PINTURA

- GlobalDur GN153EW 1 x 150g/m² (dft) + GlobalDur GN152EW 1x300 g/m²(dft) por demão.
- Pintura texturada: 0,5 Kg/m² GN151EW com polvilhamento de areias de sílica 0,1-0,3 mm no primário + GlobalDur GN152EW 1x300 g/m²(dft).

EMBALAGEM

Produto de 2 componentes, disponível em conjuntos (A+B) de 7,5Kg e 30 Kg.

ARMAZENAGEM

2 anos (armazenado em ambiente seco, fresco e ventilado e na embalagem fechada de origem, a temperaturas entre 5° e 40°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.

DATA DE REVISÃO

Ed. 03/Mod.10A/01-02-2018

Mod. 20/01

GlobalDur GN153 Epoxy Waterbased Finish



PERFORMANCE IN COATINGS

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. 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