

GlobalDur GN150 Epoxy Waterbased



FICHA TÉCNICA

Revestimento Epoxi Aquoso

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	◆ GlobalDur GN150EW é um revestimento epoxi aquoso económico para pavimentos e paredes de betão interior e exterior (neste caso com acabamento com proteção UV). ◆ GlobalDur GN150EW é uma tinta bicomponente bastante fácil de aplicar, do tipo DIY ("faça você mesmo"). ◆ GlobalDur GN150EW é um revestimento epoxi aquoso compatível com a humidade, pelo que é especialmente indicado para os casos em que é necessário desengordurar e lavar com água a alta pressão, como no caso de oficinas, canis, vacarias, etc.. ◆ GlobalDur GN150EW é especialmente formulada a partir de resinas epoxi e endurecedores selecionados com excelentes características estéticas, resistência química e mecânica, desenhado para a aplicação sobre betão em que ele próprio pode ser aplicado como primário.		
UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	SOBRE CIMENTO/BETÃO PAVIMENTOS INTERIOR e EXTERIOR (armazéns, oficinas, instalações industriais e hospitalares, escolas, laboratórios, canis, vacarias, etc.), no qual permite o prévio desengorduramento e lavagem a alta pressão antes da aplicação. PAREDES armazéns, instalações industriais e hospitalares, escolas, laboratórios, etc.- onde seja importante resistência química e/ou mecânica. Pode igualmente ser aplicado sobre tintas aquosas ou alquídicas existentes como primário selante.		
PERFORMANCES	• Boa flexibilidade, resistência ao impacto e abrasão. • Resistência química aos ácidos e bases diluídas, derivados de petróleo. • Bom efeito estético e acabamento brilhante ou acetinado, conforme o acabamento pretendido. • Excelente aderência ao primário e entre demãos. • Boa aderência ao betão seco e húmido, assim como a tintas alquídicas e aquosas antigas. • Ausência de odor e não inflamabilidade durante a aplicação.		
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	
GN150EW	H150EWG (Gloss Finish) H150EWS (Satin Finish)	GN150EWG9003 (branco), GN150EWR7035 (RAL7035), GN150EWR7040 (RAL7040), G150EWG9005 (preto). Para outras cores, como o catalogo RAL-consultar os Serviços Técnicos.	

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Brilhante (Endurecedor H150EWG) Acetinado (Endurecedor H150EWS)
TEOR DE SÓLIDOS	85 ±2% (Volume). 90 ±2% (Massa).
PONTO DE INFLAMAÇÃO	>101°C (Setaflash)
C.O.V.	100g/L.

DATA DE REVISÃO	I / 38 / 03 / PT/ 12-03-2026
-----------------	------------------------------

GlobalDur GN150 Epoxy Waterbased



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade: 1,5 g/cm³

Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

No caso de se usar o GlobalDur GN150EW, como primário, o betão deve ser tratado por meios abrasivos de modo a que todo o betão deteriorado ou em desagregação seja removido. No caso da superfície estar suja de óleo ou outros contaminantes, aplique detergente e lavagem com água a alta pressão. GlobalDur G150EW, quer como primário, quer como argamassa, deve ser aplicado em superfícies secas, podendo ser aplicado também sobre superfícies húmidas, libertas de areias, poeiras e isenta de sujidades. A superfície deve ter rugosidade/porosidade de forma a garantir uma boa aderência do revestimento.

No caso de aplicação como intermediário ou acabamento, o GN150EW deve ser aplicado sobre superfícies que devem estar limpas e sem contaminantes, segundo a norma ISO8504.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

GlobalDur GN150EW 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). Parar a agitação e adicionar o componente B, se pretender diluir com água, deve-se adicionar até 5% água por cima do componente B e só depois iniciar a 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 GN008TH, o qual pode ser adicionado/misturado em qualquer altura da mistura. A diluição com GN008TH permite uma melhor lacagem na pintura, ao contrário da diluição 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

GN150EW pode ser aplicado a rolo, trincha, rodo ou air-less.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O GN150EW no caso de ser aplicado como primário pode ser diluído a 5% com água ou GN008TH se pretender um melhor nivelamento. Não aplicar o produto com humidade relativa superior a 80%.

RELAÇÃO DE MISTURA

3 / 1 (em Massa) 1,8 / 1 (em Volume)

ENDURECEDOR

H150EWG (Acabamento Brilhante)
H150EWS (Acabamento Acetinado)

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

1 hora (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:

3 m²/Kg para uma espessura seca de 200 microns DFT (333 gramas espessura húmida).

SISTEMA TÍPICO DE PINTURA

- GlobalDur GN150EW 2x250 g/m²(dft) por demão.
- Pintura texturada: 0,5 Kg/m² GN150EW com polvilhamento de areias de sílica 0,1-0,3 mm no primário.
- Pintura Exterior: 2X0,3 Kg/m² GN150EW + 1X100 microns WFT GN250PW.

DATA DE REVISÃO

I / 38 / 03 / PT/ 12-03-2026

GlobalDur GN150 Epoxy Waterbased



EMBALAGEM

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

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

Na diluição com água obtêm-se um acabamento mais texturado e na diluição com GN008TH obtém-se um acabamento mais liso.

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