



## FICHA TÉCNICA

### Revestimento Auto-Alisante Epoxi de Cura a Baixas Temperaturas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	◆ GlobalDur GN132EFLT é um excelente revestimento epoxi para pavimentos que pode ser aplicado como acabamento ou como sistema auto alisante. ◆ GlobalDur GN132EFLT 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	SOBRE AÇO E CIMENTO/CONCRETO PAVIMENTOS (armazéns, instalações industriais e hospitalares, escolas, laboratórios, etc.).	
PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ausência de solventes prejudiciais à saúde.</li><li>• Excelente resistência ao impacto e abrasão.</li><li>• Boa resistência química.</li><li>• Excelente nivelamento para um óptimo efeito estético.</li><li>• Excelente aderência ao primário e entre demãos.</li><li>• Boa flexibilidade.</li></ul>	
APROVAÇÕES		
COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN132EFLT	H132EFLT	GN132EFLTG9003 (branco), GN132EFLTG7000 (cinzento), GN132EFLTG3009 (Vermelho Oxido Ferro). Para outras cores, como o catalogo RAL- consultar os Serviços Técnicos.

### Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Brilhante.
TEOR DE SÓLIDOS	100 % (teórico)
PONTO DE INFLAMAÇÃO	100°C (Setaflash)
C.O.V.	<50g/Lt.
PROPRIEDADES FÍSICAS	Densidade: ~1,4 g/ml (a 23°C) (EN ISO 2811) Viscosidade: ~330 mPa.s (a 23°C) (ASTM 562) Tensão de Aderência: >1.5 N/mm <sup>2</sup> (ruptura coesiva no betão; 7 dias) (BS EN ISO 4624) Dureza tipo Shore D: ~78 (7 dias) (ISO 7619) Resistência à tracção: ~340 Kgf/cm <sup>2</sup> Resistência à Compressão: 620 Kgf/cm <sup>2</sup> (ISO 844) Resistência à Flexão: 640 Kgf/cm <sup>2</sup> (EN ISO 178)

### Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	GlobalDur GN132EFLT deve ser aplicado sobre o respectivo primário, de acordo com a sua ficha técnica e respeitando o tempo de repintura : Betão seco: GN123EP; Betão húmido:GN114EP; Betão Seco/Húmido a >0° C: GN114FCLT. AÇO:GN101EP.
CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO	GlobalDur GN132EFLT é um produto de 2 componentes, pelo que a base e o endurecedor

# GlobalDur GN132 Epoxy Finish Low Temperatur



PERFORMANCE IN COATINGS

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 GN008TH, no entanto provoca um retardamento na cura do produto, especialmente m baixas temperaturas. 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	GN132EFLT pode ser aplicado a rolo, trincha ou rodo.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO	GlobalDur GN132EFLT deve ser aplicado em superfícies secas, libertas de areias, poeiras e isenta de sujidades e gelo. A temperatura do substrato deve ser -5°-+50°C. A temperatura ambiente deve ser >0°C. Embora o GN132EFLT cure a temperaturas negativas, as
RELAÇÃO DE MISTURA	4 / 1 (em Massa)    2.8 / 1 (em Volume)
ENDURECEDOR	H132EFLT
TEMPO DE VIDA DA MISTURA	30 minutos (23°C).
DILUENTE RECOMENDADO	N. A.
SOLVENTE LIMPEZA	GN003TH / GN008TH
TEMPOS DE SECAGEM	Superficial/pedonal: 4 horas (a 23° C)/10 horas (a 10° C). Repintura: Min: 4 horas a 23°C Máx: 7dias a 23°C
RENDIMENTO TEÓRICO:	3,5 m2/Kg para uma espessura de 200 microns.
SISTEMA TÍPICO DE PINTURA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betão húmido e baixa temperatura GlobalDur GN114FCLT 1 x 200g/m2 (dft)</li><li>• Betão seco: Global GN123EP 1X 200g/m2(dft)</li><li>• Pintura a rolo: 0,5 Kg/m2 GN132EFLT por demão. • Pintura texturada: 0,5 Kg/m2 GN132EFLT com polvilhamento de areias de sílica 0,1</li></ul>
EMBALAGEM	Produto de 2 componentes, disponível em conjuntos (A+B) de 5Kg e 20 Kg.
ARMAZENAGEM	4 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.
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

# **GlobalDur GN132 Epoxy Finish Low Temperatur**



PERFORMANCE IN COATINGS

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