

## FICHA TÉCNICA

### Mastic Epoxi Flexível Sem Solventes

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ GN109EM é um excelente mastic estrutural para betão e aço.</li><li>◆ GlobalDur GN109EM foi formulado para espessuras até 10mm, podendo atingir-se espessuras maiores através da incorporação do aditivo GNTIX02.</li></ul>
UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Colagem de betão fresco a betão endurecido, argamassa, pedras naturais, etc..</li><li>• Primário para betão, pavimentos e tanques resistente a ácidos não oxidantes, álcalis concentrados, gorduras, oleos.</li><li>• Mastic epóxi para reparação estrutural em betão e aço.</li></ul>
PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Excelente flexibilidade.</li><li>• Excelente dureza.</li><li>• Boa aderência ao betão húmido.</li><li>• Filme de alta espessura até 5mm.</li><li>• Boa resistência química.</li><li>• Ausência de solventes nocivos para a saúde. Não inflamável.</li></ul>

#### APROVAÇÕES

COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN109EM	H109EM	GN109EMG0000 (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: 1,05 g/cm <sup>3</sup>

### Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Todas as superfícies devem ser preparadas, através de métodos abrasivos, de modo a que o betão deteriorado ou aço corroído seja removido. Deve ser aplicado um primário adequado. Deverá ser aplicado em superfícies limpas, libertas de areias, poeiras e isenta de sujidade.
CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO	GlobalDur GN109EM 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	Aplicação à espátula ou a rodo.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO	A temperatura do substrato deve ser +5°-+50°C. A temperatura ambiente deve ser >5°C. A
DATA DE REVISÃO	I / 38 / 01 / PT/ 01-02-2020

# GlobalDur GN109 Epoxy Mastic



humidade do betão deve ser inferior a 6%. Não existe restrições de ponto de orvalho.

## RELAÇÃO DE MISTURA

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

## ENDURECEDOR

H109EM

## TEMPO DE VIDA DA MISTURA

30 Minutos a 23 °C.

## DILUENTE RECOMENDADO

Não aplicável.

## SOLVENTE LIMPEZA

GN003TH

## TEMPOS DE SECAGEM

Superficial: 6 horas (a 23° C e 50% de humidade relativa)  
Repintura: Min: 16 horas a 23°C Máx: 7 dias a 23°C

## RENDIMENTO TEÓRICO:

NA.

## SISTEMA TÍPICO DE PINTURA

• GlobalDur GN114EP 1 x 100g/m<sup>2</sup> (dft) + GlobalDur GN109EM 1 x XXg/m<sup>2</sup> (dft) + GlobalDur GN114EP 1 x 100g/m<sup>2</sup> (dft)  
Este é um sistema típico para tanques em betão, para outras situações consulte os nossos Serviços Técnicos.

## EMBALAGEM

Produto disponível em 1Kg e 5Kg.

## 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

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, 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