



FICHA TÉCNICA

Resina Epoxi Sem Solventes para Injeção

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	<ul style="list-style-type: none">◆ GN114IR é uma excelente resina para reforço estrutural de betão e aço.◆ GN114IR é uma excelente resina de injeção para betão.◆ GN114IR é um produto sem solventes.
----------------------	--

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	<ul style="list-style-type: none">• Injeção para reforço estrutural de betão, argamassas e compósitos.• Colagem de betão fresco a betão endurecido, argamassa, pedras naturais, etc..
------------------------	--

PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">• Excelente colagem de betão fresco a betão endurecido, argamassa, pedras naturais, entre outras.• Excelente dureza.• Excelente aderência ao betão seco e húmido.• Ausência de restrições de humidade relativa em termos de aplicação.• Confere excelentes propriedades mecânicas ao betão quando utilizado como resina de injeção.• Cura rápida e a baixas temperaturas.• Ausência de solventes nocivos para a saúde.
--------------	--

APROVAÇÕES		
COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN114IR	H114IR	GN114IRG0000 (Incolor).

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Brilhante.
TEOR DE SÓLIDOS	100% (teórico).
PONTO DE INFLAMAÇÃO	>100°C (Setaflash)
C.O.V.	< 30 g/Lt.
PROPRIEDADES FÍSICAS	Densidade: ~1,1 g/ml (a 23°C) (EN ISO 2811) Viscosidade: ~160 mPa.s (a 23°C) (ASTM 562) Tensão de Aderência: >1.5 N/mm ² (ruptura coesiva no betão húmido;7 dias) (BS EN ISO 4624) Dureza tipo Shore D: ~78 (7 dias) (ISO 7619) Resistência à tracção: ~380 Kg/cm ² Resistência à Compressão: 990 Kg/cm ² (ISO 844) Resistência à Flexão: 630 Kg/cm ² (EN ISO 178)

Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Todas as fendas devem ser preparadas, através de métodos abrasivos, de modo a que o betão deteriorado seja removido e as quinas limpas e avivadas. Devera ser aplicado em superfícies sem oleos.
--------------------------	--

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO	GlobalDur GN114IR é um produto de 2 componentes. Em primeiro lugar a base deve ser agitada
------------------------------	--

DATA DE REVISÃO	I / 38 / 01 / PT/ 01-02-2020
-----------------	------------------------------

GlobalDur GN114 Injection Resin



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

É aconselhável a utilização de bomba de injeção para grandes volumes ou em casos em que é necessário contrariar a gravidade. O método mais simples é aplicar por gravidade. Este produto tem um tempo de vida relativamente curto, perto do fim desse tempo de vida a temperatura sobe rapidamente e observa-se a emissão de vapores por parte da mistura, pelo que se recomenda uma boa ventilação.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A temperatura do substrato deve ser +5°-+50°C. A temperatura ambiente deve ser >5°C. A humidade do betão deve ser inferior a 6%. Não existe restrições de ponto de orvalho.

RELAÇÃO DE MISTURA

4 / 1 (em Massa) 3.3 / 1 (em Volume)

ENDURECEDOR

H114IR

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

10 Minutos a 23 °C.

DILUENTE RECOMENDADO

Não aplicável.

SOLVENTE LIMPEZA

GN003TH

TEMPOS DE SECAGEM

Superficial: 3 horas (a 23° C e 50% de humidade relativa).
Repintura: Min: 16 horas a 23°C Máx: 7 dias a 23°C.

RENDIMENTO TEÓRICO:

Conforme a profundidade e largura da fenda.

SISTEMA TÍPICO DE PINTURA

• GlobalDur GN114IR 1 x Injeção
Este é um sistema típico de injeção. 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 de origem fechada, 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.

GlobalDur GN114 Injection Resin



Parque Industrial de Carrascas Estrada Nacional 252 2950-402 Palmela PORTUGAL
◆ Tel.:+351265107979 ◆ Email: sales@globalnavy.net ◆ www.globalnavy.net