

FICHA TÉCNICA

Resina de Uretano Sem Solventes para Injecção

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	<ul style="list-style-type: none">◆ GN220IR é uma excelente resina para reforço estrutural e impermeabilização de betão e de aço.◆ GN220IR é uma excelente resina de injeção para betão devido ao seu poder de aderência e resistência à tração (>2,5 N/mm²).◆ GN220IR é um produto sem solventes endurecendo sem retração ou com expansão de 1-10% na presença de humidade elevada.	
UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	<ul style="list-style-type: none">• Injecção para reforço estrutural de betão, argamassas e de compósitos.• Impermeabilização e agregação de fraturas em betão e em minerais húmidos.• Colagem de betão fresco a betão endurecido, argamassa, pedras naturais, entre outras.	
PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">• Excelente colagem de betão fresco a betão endurecido, argamassa, pedras naturais, entre outras.• Boa dureza.• Excelente aderência ao betão seco e húmido (>1,5 N/mm²).• Ausência de restrições de humidade relativa em termos de aplicação.• Confere excelentes propriedades mecânicas ao betão quando utilizado como resina de injeção (resistência à tração >2,5 N/mm²).• Possibilidade de adição de acelerador GN200CA para cura rápida e a baixas temperaturas.	
APROVAÇÕES		
COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN220IR		GN220IRG0000 (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: ~1,0 g/ml (a 23°C) (EN ISO 2811) Viscosidade: ~200 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: ~50 (7 dias) (ISO 7619) Resistência à tração: ~290 Kgf/cm ² Resistência à Compressão: 690 Kgf/cm ² (ISSO 844) Resistência à Flexão: 420 Kgf/cm ² (EN ISSO 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. Deverá ser aplicado em superfícies
--------------------------	---

GlobalDur GN220 Injection Resin



PERFORMANCE IN COATINGS

	sem óleos e lamas.
CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO	GlobalDur GN220IR é um produto monocomponente. Deve ser agitado até se apresentar homogéneo.
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.
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 à de escorrimento (100%). Não existem restrições de ponto de orvalho.
RELAÇÃO DE MISTURA	N.A.
ENDURECEDOR	-
TEMPO DE VIDA DA MISTURA	N.A.
DILUENTE RECOMENDADO	Não aplicável.
SOLVENTE LIMPEZA	GN010TH
TEMPOS DE SECAGEM	Superficial: 8 horas (a 23° C e 50% de humidade relativa). Repintura: Min: 8 horas a 23°C Máx: 7 dias a 23°C.
RENDIMENTO TEÓRICO:	Conforme a profundidade e largura da fenda.
SISTEMA TÍPICO DE PINTURA	<ul style="list-style-type: none">• GlobalDur GN220IR 1 x Injecção Este é um sistema típico de injeção, para outras situações consulte os nossos Serviços Técnicos.
EMBALAGEM	Produto disponível em 1Kg, 5Kg e 25Kg.
ARMAZENAGEM	1 ano (armazenado em ambiente seco, fresco e ventilado e na embalagem de origem fechada, 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	GlobalThane GN220IR necessita de humidade para uma cura total. A adição de 1% GN200CA diminui a viscosidade e acelera a presa e cura do produto para 8 horas.

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

DATA DE REVISÃO

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

Mod. 20/01