

GlobalThane GN222 Urethane Joint Sealer



FICHA TÉCNICA

Resina de Poliureia a Frio Sem Solventes para Juntas e Impermeabilização

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	◆ GN222UJ é uma excelente resina bicomponente para juntas e reforço estrutural de betão. ◆ GN222UJ é um produto sem solventes endurecendo sem retração ou com expansão de 1-5% na presença de humidade elevada.	
UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	<ul style="list-style-type: none">• Juntas de betão mediante a utilização ou não de cordão de polietileno.• Selagem rígida estabilizando fendas, rochas soltas, entre outras.• Para membranas estanques em estacas e estruturas abaixo do nível freático.• Colagem e selagem compósita de betão fresco ao betão antigo, argamassa, pedras naturais, entre outras.	
PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">• Excelente aderência (>2,5 N/mm²) ao betão fresco, a betão endurecido, argamassa, pedras naturais, entre outros.• Excelente dureza.• Excelente aderência ao betão seco e humido.• 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 mediante a adição de acelerador GN200CA.	
APROVAÇÕES		
COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN222UJ	H222UJ	GN222UJG7000 ("Concrete Grey"); GN222UJG9010 ("off-white"). Para outras cores-consultar os Serviços Técnicos da Globalnavy.

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Acetinado.
TEOR DE SÓLIDOS	100% (teórico).
PONTO DE INFLAMAÇÃO	> 50°C (Setaflash).
C.O.V.	< 30 g/L.
PROPRIEDADES FÍSICAS	Densidade: 2,0 g/ml (a 23°C) (EN ISSO 2811) Viscosidade: ~310 mPa.s (a 23°C) (ASTM 562) Tensão de Aderência: >1.5 N/mm ² (ruptura coesiva no betão humido;7 dias) (BS EN ISSO 4624) Dureza tipo Shore D: ~60 (7 dias) (ISSO 7619) Resistência à tracção: ~350 Kg/cm ² Resistência à Compressão: ~790 Kg/cm ² (ISSO 844) Resistência à Flexão: ~470 Kg/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 sem
--------------------------	---

GlobalThane GN222 Urethane Joint Sealer



	óleos ou lama.
CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO	GlobalDur GN222UJ é um produto de 2 componentes. Em primeiro lugar o componente B (H222UJ) deve ser agitada até se apresentar homogénea, de seguida adiciona-se o componente A (GN220UJ) 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.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO	A temperatura do substrato deve ser +5°/+50°C. A temperatura ambiente deve ser >5°C. A humidade do betão ou do mineral deve ser inferior à de condensação (100%). Não existe restrições de ponto de orvalho. O betão deve ter pelo menos 28 dias de cura.
RELAÇÃO DE MISTURA	1 / 2 (em Massa) 1 / 1 (em Volume)
ENDURECEDOR	H222UJ
TEMPO DE VIDA DA MISTURA	3 horas a 23 °C.
DILUENTE RECOMENDADO	Não aplicável. Adição de solventes pode ser prejudicial.
SOLVENTE LIMPEZA	GN077TH/GN010TH
TEMPOS DE SECAGEM	Superficial: 4 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 GN222UJ 1 x Injecção + 1 x 50µm (DFT) GN205PF. Este é um sistema típico de pavimentos sobre juntas, para outras situações consulte os nossos Serviços Técnicos.
EMBALAGEM	Produto disponível em 8Kg e 24Kg.
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	A cor pode variar de lote e conforme diferentes condições ambientais de humidade e exposição solar. A performance do produto depende do grau de preparação de superfície e condições ambiente de cura e exposição.

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

GlobalThane GN222 Urethane Joint Sealer



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