



FICHA TÉCNICA

Acabamento de Poliuretano de Alta Resistência à Abrasão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	<ul style="list-style-type: none">◆ GlobalThane GN205PF é um excelente acabamento de tinta poliuretano de dois componentes de alta qualidade.◆ GlobalThane GN205PF tem excelente resistência à abrasão.
----------------------	--

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	<p>ACABAMENTO SOBRE AÇO</p> <p>NAVIOS, ESTRUTURAS MARITIMAS E DE OFF-SHORE: Casario, decks de plataformas de prospeção e exploração petrolífera, módulos, pavimentos, maquinaria de bordo, válvulas, tubagens, entre outros.</p> <p>INDUSTRIA: Pontes, estruturas metálicas, maquinaria diversa. TUBAGENS: Aplicação no exterior de tubagens e pipelines.</p> <p>ACABAMENTO SOBRE CIMENTO/CONCRETO</p> <p>Pavimentos (excelente resistência à abrasão) e proteção sobre cimento em condições de aplicação especiais- Consultar os nossos Serviços Técnicos.</p>
------------------------	---

PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none">• Excelente retenção de brilho e cor.• Facilidade de aplicação e excelente acabamento.• Excelente resistência química.• Excelente resistência ao impacto e à abrasão.• Boa aderência entre demãos e ao substracto.
--------------	--

APROVAÇÕES	<p>Classificação da reacção ao fogo: B fl-S1 (sistema de pintura GlobalFloor completo) (LNEC-EM/URF)</p> <p>Produto conforme a Fase II da Directiva Europeia 2010/42/EC: Produto da Subcategoria j (COV< 500 g/l) (para o produto pronto a utilizar).</p>
------------	--

COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN205PFG (Brilhante)/GN205PFS (Acetinado)/GN205PFM(Mate)	H200P	GN205PF#G9003 (Branco), GN205PF#G9005 (preto), catalogo RAL. Para outras cores-consultar os Serviços Técnicos.

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	GN205PFG (Brilhante) GN205PFS (Acetinado) GN205PFM(Mate)
TEOR DE SÓLIDOS	50 ± 2 %(Volume).
PONTO DE INFLAMAÇÃO	>25°C (Setaflash)
C.O.V.	Máx. 500g/L.
PROPRIEDADES FÍSICAS	Densidade: 1,35 g/cm ³

Aplicação

GlobalThane GN205 Polyurethane Finish



PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	<p>Todas as superfícies devem estar limpas, secas e sem contaminantes. O substrato deve estar tratado de acordo com a norma ISO8504.</p> <p>Pintura Sobre Substrato: Pintura sobre Superfícies Pintadas: Primários secos, limpos e intactos que sejam compatíveis com GN205PF. Consulte os nossos Serviços Técnicos no caso de dúvidas de compatibilidade.</p> <p>Outras Superfícies: Aplicar um primário adequado segundo a norma de preparação de superfície adequada, respeitando a Ficha Técnica do primário, aplicar o GN205PF. Para mais informações consulte os nossos Serviços Técnicos.</p>
CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO	<p>GlobalThane GN205PF é um produto de 2 componentes, pelo que a base e o endurecedor devem ser misturados numa proporção bem definida. Em primeiro lugar a base deve ser agitada durante 1 minuto, 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 10 % (v/v) com GN010TH. Temperaturas elevadas provocam uma diminuição do tempo de vida da mistura, e temperaturas baixas aumentam o tempo de vida da mistura. No acto da mistura devem usar-se completamente as quantidades de base e de endurecedor fornecidas em cada conjunto.</p> <p>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.</p>
PROCESSO DE APLICAÇÃO	<p>SPRAY:</p> <p>Método de air-less. Bico: 13 - 15" com pressão: 110 - 150 Kg/cm². Pistola convencional, aconselha-se com pote pressurizável utilizando a menor diluição possível.</p> <p>MÉTODOS CONVENCIONAIS: O pincel e rolo são indicados para pavimentos ou pequenas áreas, tendo em atenção atingir as espessuras secas especificadas. Na aplicação em espaços fechados garantir uma boa ventilação.</p>
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO	<p>A temperatura do substrato deve ser no mínimo de 10°C e superior a 4°C ao ponto de orvalho e a humidade relativa <85%. Assegure ventilação para uma secagem adequada.</p>
RELAÇÃO DE MISTURA	4/1 (em Massa) 3/1 (em Volume)
ENDURECEDOR	H200P
TEMPO DE VIDA DA MISTURA	4 horas (23°C).
DILUENTE RECOMENDADO	GN010TH
SOLVENTE LIMPEZA	GN010TH
TEMPOS DE SECAGEM	Superficial: 3 horas a 23° C Repintura: 12 horas a 23°C.
RENDIMENTO TEÓRICO:	10 m ² /L - 50 µm (DFT) (100 µm húmidos).
SISTEMA TÍPICO DE PINTURA	<ul style="list-style-type: none">• GlobalDur GN120ER 1 x 250 g/m² (DFT) + GlobalDur GN132EFSL 1 x 400g/m² (DFT) Global Thane GN205PF 1 x 100g/m² (DFT). <p>Este é um sistema típico para pavimentos. Para outras situações consulte os nossos Serviços Técnicos.</p>
EMBALAGEM	Produto de 2 componentes, disponível em conjuntos (A+B) de 1L, 5L e 20L.
ARMAZENAGEM	4 anos (armazenado em ambiente seco, fresco e ventilado e na embalagem de origem fechada, e 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

GlobalThane GN205 Polyurethane Finish



(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 ventilação deve ser feita com ar desumidificado.

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 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