



FICHA TÉCNICA

Acabamento Brilhante Aquoso de Poliuretano 2 Componentes

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	◆ GlobalThane GN250PW é um excelente acabamento à base de água de tinta poliuretano de dois componentes de alta qualidade. ◆ GlobalThane GN250PW tem excelente brilho e resistência à abrasão.	
UTILIZAÇÃO RECOMENDADA	ACABAMENTO SOBRE AÇO NAVIOS, ESTRUTURAS MARITIMAS E DE OFF-SHORE: Casario, decks de plataformas de prospecção e exploração petrolífera, módulos, pavimentos, maquinaria de bordo, válvulas, tubagens, entre outros. INDÚSTRIA: Pontes, estruturas metálicas, maquinaria diversa. TUBAGENS: Aplicação no exterior de tubagens e pipelines. ACABAMENTO SOBRE INTERIOR/EXTERIOR EM CIMENTO/CONCRETO Pavimentos, paredes e estruturas (excelente resistência à abrasão) e proteção sobre cimento. Consultar os nossos Serviços Técnicos.	
PERFORMANCES	• Excelente retenção de brilho e cor. • Excelente resistência aos UV. • Excelente lavabilidade e fácil limpeza. • Facilidade de aplicação e excelente acabamento. • Excelente resistência ao impacto e à abrasão. • Boa aderência entre demãos e ao substrato.	
APROVAÇÕES	Produto conforme a Fase II da Directiva Europeia 2010/42/EC: Produto da Subcategoria j (COV < 140 g/l) (para o produto pronto a utilizar).	
COMPONENTE A	COMPONENTE B	CORES
GN250PW	H250P	GN250PWG9003 (Branco). Para outras cores-consultar os Serviços Técnicos da Globalnavy.

Propriedades Físicas

ACABAMENTO	Acetinado.
TEOR DE SÓLIDOS	48 ± 2 % (Volume).
PONTO DE INFLAMAÇÃO	>200°C (Setaflash)
C.O.V.	< 50g/L.
PROPRIEDADES FÍSICAS	Densidade: 1,25 g/cm ³

Aplicação

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Todas as superfícies devem estar limpas, secas e sem contaminantes. Pintura Sobre Substrato: O substrato deve estar tratado de acordo com a norma ISO8504. Pintura sobre Superfícies Pintadas: Primários secos, limpos e intactos que sejam compatíveis com GN250PW. Consulte os nossos Serviços Técnicos no caso de dúvidas de compatibilidade. Outras Superfícies: Aplicar um primário adequado segundo a norma de preparação de
--------------------------	--

DATA DE REVISÃO	I / 38 / 02 / PT/ 12-03-2026
-----------------	------------------------------

GlobalThane GN250 Polyurethane WB Gloss Fi



superfície adequada, respeitando a Ficha Técnica do primário, aplicar o GN250PW. Para mais informações consulte os nossos Serviços Técnicos.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

GlobalThane GN250PW 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 ao mesmo tempo com uma boa agitação e depois 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 GN250TH. 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. 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.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

SPRAY: Utilize o método de air-less. Bico: 15 - 18" com pressão: 170 - 200 Kg/cm². Pistola convencional, aconselha-se com pote pressurizável utilizando a menor diluição possível.
MÉTODOS CONVENCIONAIS: O pincel e rolo são indicados para pequenas áreas, devendo-se ter cuidado para atingir as espessuras secas especificadas. Na aplicação em espaços fechados garantir uma boa ventilação.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A temperatura do substrato deve ser no mínimo de 5°C e superior a 4°C ao ponto de orvalho e a humidade relativa <80%. No caso de betão assegure que a sua humidade é inferior a 6%. Assegure ventilação para uma secagem adequada.

RELAÇÃO DE MISTURA

4/1 (em Massa) 3/1 (em Volume)

ENDURECEDOR

H250P

TEMPO DE VIDA DA MISTURA

2 horas (23°C).

DILUENTE RECOMENDADO

Água.

SOLVENTE LIMPEZA

Água/GN077THG0000.

TEMPOS DE SECAGEM

Superficial: 2 horas a 23° C
Repintura: 16 horas a 23°C.

RENDIMENTO TEÓRICO:

10 m²/Lt - 48 µm dft (100 µm húmidos).

SISTEMA TÍPICO DE PINTURA

• GlobalDur GN150EW 2 x 300 g/m² (dft) + Global Thane GN250PW 1 x 100 g/m² (wft)
Este é um sistema típico para pavimentos interiores e exteriores. Para outras situações consulte os nossos Serviços Técnicos.

EMBALAGEM

Produto de 2 componentes, disponível em conjuntos (A+B) de 1L, 5L e 20L.

ARMAZENAGEM

1 ano (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.

GlobalThane GN250 Polyurethane WB Gloss Fi



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 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