



EURONAVY ENG EP20

Revestimento epoxy, sem solventes,
de Alta Performance - *Intertidal / Splash zones*
Boletim Técnico

Descrição: EURONAVYENG EP20 é um mastic epoxi formulado de modo a apresentar um excelente comportamento anti-corrosivo. As estruturas pintadas podem ser imersas 1 hora (23º C) após a aplicação. A aplicação sub-aquática é possível, mediante consulta ao departamento técnico da Euronavy Engineering.

Utilização: Pode ser utilizado em várias aplicações marítimas e industriais. Recomendado para aplicação em zonas de variação de maré (*Intertidal zone*).

Características Técnicas:

Cores	EP2000 (branco); EP2010 (cinzento).
Acabamento	Brilhante
Relação de mistura	Em peso: 5 (base):1(endurecedor); Em vol.: 3,35 (base):1(endurecedor)
Endurecedor	KEP20
Massa volúmica (mistura)	1,32 ± 0,04 Kg/dm ³ (23ºC)
Volume de sólidos	100% (teórico)
Ponto de inflamação (Abel)	Base: > 100º Cº; Endurecedor:>100ºC
Rendimento teórico	2.8 m ² /Lt para uma espessura de 200 microns
Espessura Recomendada	Húmida: 150 microns; Seca: 150 microns
Teor de componentes orgânicos voláteis	Produto sem solventes
Tempo de vida da mistura (<i>pot life</i>)	40 minutos (23ºC)
Secagem e intervalo de repintura	Tempo de secagem superficial- 8 horas (a 23ºC e a 50% de humidade relativa) Tempo de repintura: Min: 16 horas a 23ºC Máx: 7 dias. No caso de se exceder o prazo máximo de repintura a superfície deve ser reactivada através do tratamento da mesma com solvente orgânico ou através de uma lavagem a alta pressão.
Temperatura ambiente e de substrato	Temperatura ambiente: Min: 10ºC, Máx: 50º C
Embalagens	4L e 20 Litros



EURONAVYENG EP20

Revestimento epoxy, sem solventes,
de Alta Performance - Intertidal / Splash zones
Boletim Técnico

GUIA DE APLICAÇÃO:

- PREP. DE SUPERFÍCIE** Deve ser aplicado sobre aço que tenha atingido um grau de preparação de superfície mínimo do tipo Sa2,5 de acordo com a norma Sueca SIS055900 ou ISO 8501-1. Deve ser aplicado em superfícies totalmente isentas de poeiras e sujidades. Por outro lado como o produto é tolerante à humidade superficial, a superfície pode ser preparada através da utilização de hidrodecapagem ao padrão WJ2-M.
- MISTURA E DILUIÇÃO** **EURONAVYENG EP20**, é um produto de 2 componente. Em primeiro lugar a base deve ser agitada até se apresentar homogénea, de seguida adiciona-se o endurecedor e procede-se á mistura dos dois componentes, através de agitação, até que a mistura se apresente homogénea. Deve ser utilizada a quantidade total de cada embalagem.
- APLICAÇÃO** **EURONAVYENG EP20**, pode ser aplicado com rolo ou pistola airless. No caso de aplicação sub-aquática recomenda-se um ensaio prévio. Caso este produto seja aplicado em espaços confinados ou com ventilação reduzida deverá ser providenciada ventilação adequada. Diluente para limpeza de equipamento - T003
Prazo de validade: 24 meses.
- SEGURANÇA** O produto **EURONAVYENG EP20** pode originar, por contacto, irritação na pele e nos olhos. A libertação de componentes resultantes da reacção durante o tempo de vida da mistura ou cura pode provocar reacções alérgicas na pele e olhos, ou originar irritações respiratórias em indivíduos mais sensíveis, em caso de inalação. Se houver contacto com a pele lavar a área de contacto com água usando sabão normal. Em caso de contacto com os olhos lavar imediatamente com água abundante durante um mínimo de 15 minutos e consultar um médico. Utilizar luvas durante a aplicação. As peças de vestuário sujas com **EURONAVYENG EP20** devem ser lavadas antes de reutilizadas.

Este documento não é uma especificação e anula os anteriormente emitidos. Os dados e recomendações apresentadas constituem apenas uma base de orientação, sendo fornecidos em 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. O presente Boletim Técnico 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 Euronavy Engineering qualquer utilização do mesmo sem prévia consulta sobre a sua adequação a um determinado fim específico.