



Descrição: **EURONAVYENG EP31** é um excelente primário de pré construção epoxídico, desenvolvido especificamente para aplicar em obras novas, onde o esquema de pintura final se baseie no **EURONAVYENG EE01**. Este produto apresenta uma excelente aderência e uma boa resistência mecânica a agressões sofridas durante o manuseamento do aço. Oferece uma proteção mínima de 6 meses em ambiente marítimo e industrial.

Utilização:

1. **EURONAVYENG EP31** deve ser utilizado como primário, quando o esquema de pintura considera aplicação do **EURONAVYENG EE01** como intermediário ou acabamento.
2. A aplicação do **EURONAVYENG EP31** tendo em vista a aplicação posterior do **EURONAVYENG EP31**, reduz as necessidades de preparação de superfície após os trabalhos de corte e soldadura.

Características Técnicas:

Cores	EP3160 (Vermelho - Red Oxide)
Acabamento	Mate
Relação de mistura	Em peso: 8,5 (base):1(endurecedor); Em vol.:6,3(base):1(endurecedor)
Endurecedor	KEP31
Massa volúmica (mistura)	1,11-1,14 Kg/dm ³
Volume de sólidos	24% (teórico)
Ponto de inflamação (Abel)	Base: >-4°C; Endurecedor:>-18°C
Rendimento teórico	12 m ² /Lt para uma espessura de 20 microns
Espessura Recomendada	Húmida: 83 microns; Seca: 20 microns
Teor de componentes orgânicos voláteis	>340 g/L
Tempo de vida da mistura (pot life)	24h (23°C)
Secagem e intervalo de repintura	Tempo de secagem superficial- 3 a 5 minutos (a 23°C e a 50% de humidade relativa) Tempo de repintura: Min: 6 horas a 23°C Máx: não aplicável
Temperatura ambiente e de substrato	Temperatura ambiente: Min: 5°C, Máx: 50°C Temperatura de substrato: deve ser 4°C superior ao ponto de orvalho
Embalagens	5L e 20 Litros



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.
- MISTURA E DILUIÇÃO** **EURONAVYENG EP31**, 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. Este produto poderá ser diluído até um máximo de 20% (v/v) com **T046**.
- APLICAÇÃO** **EURONAVYENG EP31**, pode ser aplicado com rolo ou pistola airless. Quando for utilizado um equipamento de pintura airless com uma razão de 60:1 (ou superior) é recomendado usar uma pressão de entrada de 6 bar. A pistola recomendada será de bicos: 12-21 thous. Caso este produto seja aplicado em espaços confinados ou com ventilação reduzida deverá ser providenciada ventilação adequada. Prazo de validade: 24 meses.
- SEGURANÇA** O produto **EP31** pode causar dores de cabeça, tonturas ou náuseas através da inalação prolongada dos seus solventes. No caso de contacto com a pele pode causar irritações cutâneas. 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. Em caso de contacto de acidente por inalação deve-se retirar o lesado para local arejado e caso se verifique que a recuperação não é rápida deve-se recorrer a serviços médicos. No caso de derrame deve-se absorver ou reter o produto com materiais absorventes do tipo areia, remover o restante usando o diluente **T046** e por fim lavar a zona contaminada com uma solução detergente.

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.