



EP03 PV. EPOXY MULTIPRIMER

DESCRIÇÃO

Revestimento epóxi poliamida, tolerante de superfície em base solvente. Pode-se aplicar como primário ou como demão intermédia, proporcionando uma excelente proteção anticorrosiva. Possui uma excelente aderência e uma cura rápida em condições desfavoráveis de temperatura e humidade. Pode aplicar-se sobre superfícies de aço limpas mecanicamente ou sobre cimento convenientemente preparado

IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA

Excelente aderência e tolerância em superfícies preparadas com limpeza mecânica (grau ISO 8501/1). Excelente aderência sobre superfícies húmidas (não molhadas), sobre superfícies envelhecidas e sobre diferentes pinturas como os silicatos de Zinco, epóxidos e alquídicos. Pode se utilizar como primário ou como intermédio. Apto para imersão quer em água doce ou salgada. Resistência química a salpicos de ácido e de bases. Aplicável a temperaturas baixas (-15°C). Permite a aplicação de várias demãos num único dia a temperaturas perto do 0°C Resistente à humidade durante o processo de cura. Mantém a flexibilidade ao longo do tempo comparativamente aos Epóxi convencionais.

UTILIZAÇÃO

Para trabalhos de oficina, construção nova ou de manutenção, onde se queira uma cura rápida, principalmente a baixas temperaturas, por exemplo em camaras frigoríficas. Para a aplicação em zonas de alta humidade ou tropicais, como em pontes, portos, estruturas offshore. Protege em imersão e em ambiente marítimo tais como: cobertas e cascos de barcos, plataformas offshore, tanques de lastro, etc. Como primário ou intermédio para superfícies expostas a condições atmosféricas de agressividade elevada, marítima e industrial (C5-ISO 12944) Apto para obra morta em barcos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cor – Branco, cinzento e vermelho (outros consultar)
Brilho - Acetinado
Massa volúmica – $1,43 \pm 0,05$
Teor de sólidos em volume – $70 \pm 2 \%$
Secagem ao tacto ($150 \mu\text{m}$) – 2 horas
Secagem total ($150 \mu\text{m}$) – 6 horas





Repintura mínima – 3 horas

Repintura máxima - 7 dias com poliuretanos

- 3 meses com epóxi

Resistência a temperatura seca: 120°C

Espessura seca mínima: 100µm (150µm húmidas)

Espessura Máxima: 200 µm (300µm húmidas)

Tabela de secagem e repintura:

Temperatura	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	4°C
Seco toque	24h	16h	6h	2h	30m	15m
Seco total	52h	24h	14h	6h	3h	1h
Cura total	14d	10d	7d	5d	4d	3d
Repintura	24h	12h	7h	3h	2h	1h

Tabela de pot life:

Temperatura	10°C	20°C	30°C	40°C
Pot life	5 h	3h	1,5 h	45 min

APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE

Aplica-se sobre uma superfície limpa, seca, livre de sais, gorduras e outros contaminantes, preparada segundo a ISO 8504. Pode aplicar-se sobre aço novo, em zonas em manutenção com diferentes graus de preparação e sobre revestimentos envelhecidos devidamente preparados.

Aço (preparação ótima/imersão) - Lixar até grau Sa 2 ½ (ISO 8501/1 ou SSPC-SP-10) com perfil de rugosidade Rz>50µm obtido com abrasivo de forma e granulometria adequada para alcançar o dito perfil. Permite uma preparação alternativa mediante jato de água até grau WJ-2L ou WJ-3J (SSPC-VIS-4).

Aço – (condições aceitáveis) - Limpeza até obter grau St3 ou St2 (ISO 8501/1).

Aço galvanizado e alumínio - Desengordurar, lavar com água doce e eliminar os sais de ZN. Lixar com abrasivo fino (ISO 8504).

Cimento - Usar SSPC-SP13 ou NACE 6 “Surface concrete preparation “

PROCESSO DE APLICAÇÃO

EP03 – PV Epóxi Multiprimer é fornecido num KIT com duas embalagens as quais devem ser mexidas na sua totalidade.

Homogeneizar primeiro a base (componente A) com agitação mecânica assegurando-se de que não fica nenhum resto de pigmento no fundo. Juntar todo o endurecedor (componente B) á base e mexer mecanicamente até obter um produto uniforme.

Se necessário ajustar a viscosidade usar DIL EPOXI.





A temperaturas abaixo de 15°C esperar o tempo de indução de 10 m, antes de aplicar.

Proporcionar uma adequada ventilação durante a aplicação, especialmente em locais fechados para facilitar a evaporação dos solventes e a cura da tinta.

Lavar imediatamente todo o equipamento depois da aplicação com o solvente de limpeza. Não deixar material a secar nas mangueiras e pistolas

Relação de mistura em volume: 75% de base
25% de Endurecedor

Diluyente - DIL EPOXI

Diluyente de limpeza – Diluyente Usos Gerais

Tempo de indução – Nenhum

Pot Life – 3 horas

Pistola air -Less – Diluição 0-5% em volume

- Diâmetro do bico – 0,017” a 0,023”
- Pressão – 150 a 200 bar

Pistola

- Diluição 5-10% em volume
- Diâmetro do bico- 0,70” -0,086”
- Pressão- 3-4 bar

Rolo ou trincha - Diluição 0-5%

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

A temperatura deve estar entre os -15°C e os 50°C livre de gelo.

Para evitar condensações o substrato deve estar 3°C acima do ponto de orvalho.

A humidade relativa máxima é de 95%.

Para imersão recomenda-se uma cura acima dos 5°C.

OBSERVAÇÕES

-Para uso em imersão se recomenda a aplicação mínima de 400µm em 2 demãos..

- A obtenção de altas espessuras consegue-se com aplicação a pistola Airless e uma baixa diluição do produto.

- A melhor aderência entre demãos consegue-se aplicando logo a seguir ao tempo mínimo de repintura.

- Ao tratar-se de um revestimento epóxi é sensível aos U.V. provocando um amarelecimento e escamações, todavia tal não afeta as suas propriedades anticorrosivas.

- O rendimento teórico pode variar em função de vários factores como: o método de aplicação, a rugosidade da superfície, perdas durante a preparação e aplicação, excessiva diluição ou aplicação sobre superfícies irregulares.

-Recomenda-se aplicar uma capa extra á trincha em soldaduras, cantos, e arestas vivas.

O tempo de cura depende das condições de aplicação, humidade e temperatura, assim como da espessura do filme aplicado.





Disponível em versão com pigmento anticorrosivo.

PRECAUÇÕES

Evitar todo o tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Trabalhar em locais bem arejados. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Evitar fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Ligar à Terra todo o

equipamento. Não deitar os resíduos para o esgoto. Manter fora do alcance das crianças.

Pode ocorrer irritação da pele, olhos e aparelho respiratório.

No caso de inalação deve retirar a vítima para um local arejado; manter o paciente quente e em repouso e se os sintomas persistirem, chamar o médico.

No caso de contacto com a pele remover imediatamente o vestuário e o calçado contaminado. Lavar a superfície afetada, usando água e sabão.

No caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas e chamar o médico.

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da empresa. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, e devido ao facto de as suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados se não forem cumpridas as indicações mencionadas neste boletim. A responsabilidade da empresa limita-se à devolução do valor do produto usado, não sendo aceite a imputação de qualquer tipo de responsabilidades por perdas ou danos.