



## DESCRIÇÃO

O Politop Metal é um acabamento de poliuretano alifático de dois componentes, à base de solvente, que proporciona um excelente acabamento estético e uma durabilidade a longo prazo em sistemas de protecção industrial.

O Politop Metal é conhecido pela sua excelente flexibilidade e excelente aderência directa a uma grande variedade de superfícies.

## IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA

- Adesão a vários substratos: aço, aço galvanizado, aço inoxidável, alumínio, vidro, cerâmica, fibra de vidro, PVC, ABS, SMC, PC.
- Excelente flexibilidade (mandril e desenho)
- Elevada resistência ao impacto.
- Boa resistência química a salpicos de água, solventes, óleos e gasolina.
- Excelente retenção do brilho e da cor.
- Elevada resistência ao amarelecimento e ao escurecimento.
- Cura a baixas temperaturas (inferiores a 0°C).

## UTILIZAÇÃO

- Especialmente como acabamento em aço galvanizado por imersão a quente (sistemas duplex).
- Para estruturas e peças que possam estar sujeitas a impactos ou deformações.
- Sobre primário, camada intermédia ou directamente sobre a superfície quando é necessário um acabamento de alta qualidade e/ou existem condições climatéricas severas.
- Para protecção industrial e marítima de estruturas metálicas, poliéster, fibra de vidro, madeira, etc., tais como tanques, tubagens, maquinaria ou perfis de todos os tipos.
- Em substratos de difícil aderência, tais como: aço galvanizado, aço inoxidável, alumínio, vidro, fibra de vidro, PVC, ABS, SMC, PC.
- Apto para uso em manutenção industrial.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cor:	Cores RAL ( outras sob consulta )
Acabamento:	Brilhante ( Brilho a 60° > 90%)
Sólidos em volume:	55 % $\pm$ 2%
Densidade:	1,22 $\pm$ 0,05 g/ml
Rendimentos teóricos:	8 - 9 m <sup>2</sup> / Lt / demão
Seco tato (100 µm):	2 horas



Seco total (100 µm):	4 horas
Pot-life	8 horas
Repintura mínima:	2 horas
Transito Ligeiro	24 h
Resistencia á temperatura seca (ASTM D 2485):	120 °C (em continuo)

## APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE

O Politop Metal é aplicado em superfícies preparadas com primários de epóxi ou poliuretano . A superfície deve estar limpa, seca e isenta de depósitos de sal, gorduras e outros contaminantes.

- Aço galvanizado e ligas leves: desengorduramento, lavagem com água doce, eliminação de sais de Zn e lixagem. Recomenda-se uma granalhagem ligeira com abrasivo fino (UNE EN ISO 12944-4).

### PROCESSO DE APLICAÇÃO

A tinta é fornecida 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. POLITOP.

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 Politop

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

A temperatura do suporte deve estar abaixo dos 35 °C , para facilitar a aplicação.

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.

## 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.

## CARACTERÍSTICAS

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.