



POLITOP ALUMÍNIO

DESCRIÇÃO

Poliuretano alifático de dois componentes. Acabamento semi brilhante.

Excelente retenção de brilho. Produto com alto teor de sólidos e pigmentado com alumínio. O produto tem boas propriedades de aplicação. Para ser utilizado como acabamento em vários ambientes atmosféricos.

IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA

- Boa protecção anticorrosiva reforçada pelo efeito de barreira do alumínio, impedindo a entrada de vapor de água e oxigénio.
- Boa resistência química. Resiste a salpicos e derrames de ácidos, álcalis e solventes.
- Adesão em substratos de aço com baixa preparação superficial, superfícies envelhecidas, e em múltiplos substratos (aço, aço galvanizado, aço inoxidável, alumínio, betão, fibra de vidro).
- Excelente resistência à abrasão e ao impacto.
- Altamente estável ao choque térmico sem fissurar.
- Alto teor de sólidos e baixo teor de COV.

UTILIZAÇÃO

- Recomendado para a parte superior, convés e superestrutura de barcos
- Recomendado para ambientes offshore, refinarias, centrais eléctricas, pontes e edifícios. Adequado para uma vasta gama de estruturas industriais.
- Para pintura de telhados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Os seguintes dados foram determinados a 23 °C e 60% Hr:

Cor: Alumínio

Acabamento: Semi Brilhante (75-80 a 60 °)

Sólidos por volume: 65 % \pm 2%

Densidade: 1,005 \pm 0,05 g/ml

Rendimento Teórico: 5,75 m² / Lt (150 μ m)
1,30 m² / Lt (600 μ m)

Seco ao toque (100 μ m): 2 horas

Total seco (100 μ m): 8 horas

Repintura mínimo: 6 horas





POLITOP ALUMÍNIO

Repintura máximo: 14 dias

Resistência à humidade (condensação): > 1000 horas (ISO 6270-1)

Aderência por tracção: > 8 MPa (ISO 6270-1)

Resistência à temperatura seca: 150°C (em funcionamento contínuo)

Resistência à temperatura de imersão: 60°C (contínua)

APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE

É aplicado sobre uma superfície limpa e seca, livre de sais, gorduras e outros contaminantes (preparação de acordo com a norma ISO 8504). Pode ser aplicado em aço novo, em áreas em manutenção com diferentes graus de preparação e em outros revestimentos envelhecidos (primários ou secundários de retenção).

Pode ser aplicado sobre qualquer tipo de metal não ferroso, desde que devidamente limpo e seco.

- Betão: de acordo com SSPC-SP13 ou NACE 6 Preparação de Superfícies de Betão - 4.3.1/2

PROCESSO DE APLICAÇÃO

É fornecido em conjuntos de dois recipientes que devem ser cuidadosamente misturados.

- Homogeneizar a Base (componente A) com agitação mecânica, assegurando que nenhum pigmento permanece no fundo.
- Homogeneizar o endurecedor (componente B) da mesma forma e adicioná-lo à base. Misturar mecanicamente até se obter um produto uniforme.
- Ajustar a viscosidade, se necessário, utilizando apenas os diluentes recomendados.
- Fornecer ventilação adequada durante a aplicação, especialmente em espaços fechados, para facilitar a evaporação do solvente e a cura do filme.
- Lavar todo o equipamento imediatamente após a aplicação.

Relação de mistura em volume: 100 % de base
25 % de Endurecedor

Diluyente - DIL POLITOP

Diluyente de limpeza – Diluyente Usos Gerais

Tempo de indução – Nenhum

Pot Life – 6-8 horas

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

- Diâmetro do bico – 0,025” a 0,031”

- Pressão – 180 a 200 bars

Pistola Normal - Diluição 5-10% em volume

- Diâmetro do bico- 0,70” -0,086”

- Pressão- 3-4 bar





POLITOP ALUMÍNIO

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

- 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.

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.

