



DESCRIÇÃO

Trata-se um acabamento alquídico monocomponente à base de solvente que permite o manuseamento de peças e estruturas em poucas horas.

É recomendado para os casos em que é necessário um acabamento brilhante económico, para superfícies de aço e madeira, tanto no interior como no exterior, com um rápido arranque após a pintura.

IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA

- Secagem muito rápida.
- Tempos de recobrimento e de manuseamento curtos.
- Pode ser empilhado após 4 horas.
- Boa resistência às intempéries.
- Boa flexibilidade e dureza.
- Resistente aos salpicos de água, óleo e gordura.
- Boa aderência em aço com e sem tratamento.
- Fácil aplicação por spray, airless, rolo ou pincel.
- Disponível em qualquer cor.

UTILIZAÇÃO

- Utilizar como acabamento geral em aço.
- Boa durabilidade até ambientes industriais e marítimos rurais de agressão química moderada.
- Adequado para utilização em interiores e exteriores.
- Utilização geral para a pintura de máquinas, radiadores, convés de barcos, veículos e quaisquer outras superfícies de aço e madeira.
- Pintura de gradeamentos, portas, janelas, mobiliário e aço estrutural.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cor – Catálogo RAL e NCS

Brilho - Brilhante

Massa volúmica – $1,43 \pm 0,05$

Teor de sólidos em volume – $48 \pm 2 \%$

Secagem ao tacto ($150 \mu\text{m}$) – 1 hora

Secagem total ($150 \mu\text{m}$) – 4 horas

Repintura mínima – 4 horas

Repintura máxima - Ilimitada

Resistência a temperatura seca: $90 \text{ }^\circ\text{C}$ (em contínuo)

Espessura seca mínima: $40 \mu\text{m}$ ($90 \mu\text{m}$ húmidas)

Espessura Máxima: $50 \mu\text{m}$ ($110 \mu\text{m}$ húmidas)

Rendimentos $12 \text{ m}^2 / \text{l}$ ($40 \mu\text{m}$)
teóricos: $9.5 \text{ m}^2 / \text{l}$ ($50 \mu\text{m}$)





Tabela de secagem e repintura:

Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Seco toque	2 h	1 h	30 m	15 m
Seco total	10 h	4 h	3 h	2 h
Repintura	10 h	4 h	3 h	2 h

APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE

É aplicado em superfícies devidamente preparadas.

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de depósitos de sal, gordura e outros contaminantes. Lavar de acordo com a norma (SSPC-SP1).

- Sobre impregnado: assegurar que o revestimento está seco e isento de contaminantes. Respeitar os intervalos de recobrimento.
- Em superfícies em mau estado: proceder à remoção das zonas danificadas. Preparar a superfície para St 3 ou Sa 2 (ISO 8501)
- Em superfícies em bom estado, recomenda-se que se efectue uma lixagem ligeira e uma limpeza do pó antes de aplicar o produto.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

O esmalte de secagem rápida AK13 é fornecido como um sistema de componente único.

- Agitar mecanicamente até obter um produto homogéneo.
- Se for necessário ajustar a viscosidade, utilizar apenas os diluentes recomendados. Demasiado diluente pode causar flacidez, pelo que se recomenda que o produto esteja a uma temperatura superior a 15 °C.
- Providenciar ventilação adequada durante a aplicação, especialmente em espaços fechados, para facilitar a evaporação do solvente e a cura da película.
- Lavar todo o equipamento imediatamente após a aplicação com o solvente de limpeza. Não permitir que o material permaneça nas mangueiras, pistola de pulverização ou equipamento de pulverização.

Diluyente - DIL Industrial

Diluyente de limpeza – Diluyente Usos Gerais ou Acetona

Pistola air -Less – Diluição 5-10 % em volume

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

Pistola - Diluição 10-15 % 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

- A temperatura do substrato deve estar entre 10-40°C, e 3°C acima do ponto de orvalho.
- Recomenda-se uma humidade relativa inferior a 85% durante a aplicação e a secagem.
- Não expor à chuva ou ao orvalho nas 24 horas seguintes à aplicação. Pode provocar alterações no acabamento final.
- Embora proporcione uma boa cobertura com uma única demão, recomenda-se que as arestas, soldaduras, cantos e arestas vivas sejam previamente aparadas para otimizar a proteção contra a corrosão.
- O desempenho teórico pode variar dependendo de vários factores, tais como o método de aplicação, a rugosidade da superfície, perdas durante a preparação e aplicação, diluição excessiva ou aplicação em superfícies irregulares.
- Devido ao tempo de secagem rápido, em aplicações prolongadas recomenda-se a lavagem periódica do equipamento de aplicação para manter as condições de aplicação ótimas.
- Como se trata de um produto de secagem muito rápida, recomenda-se trabalhar a baixas pressões para minimizar o excesso de pulverização.
- Os tempos de secagem e manuseamento podem ser mais longos do que o especificado se forem aplicadas espessuras superiores às recomendadas, se a ventilação ou o movimento do ar for restrito ou se trabalhar a baixas temperaturas.
- Não é adequado para imersão em água ou condensação contínua.
- Não recomendado para ambientes com ataque de vapores químicos ou derrame de solventes, ácidos ou álcalis.

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.

