

**26035004/2/1 SIMETAL**

Esmalte Sintético SR

**Vantagens**

Secagem rápida;  
Excelente brilho;  
Excelente poder de cobertura;

**Campo de aplicação**

Maquinaria industrial;  
Maquinaria agrícola;

**Mecanismo de secagem**

Cura oxidativa e evaporação de solventes. A secagem é influenciada pela humidade relativa e pela temperatura.

A presença de humidade durante o processo de secagem pode levar à perda de brilho e de dureza do filme de esmalte seco.

**Aplicação****Preparação da Superfície:**

A superfície deve ser preparada de acordo com o primário a aplicar, com a durabilidade do esquema de pintura e com a atmosfera a que vai estar sujeito.

Pode ser aplicado sobre qualquer um dos seguintes primários: **PRIMOXIDO**, **SHOP PRIMER**, **WASH PRIMER** ou **GALVANIZADOS**.

**Condições Ambientais (aplicação e secagem):**

Manter a temperatura do suporte 2°C a 3°C acima da temperatura do ponto de orvalho de modo a evitar condensação de água.

A temperatura ambiente deve manter-se entre os 10°C e os 35°C.

Manter uma boa ventilação de modo a evitar grandes concentrações de solventes.

**Equipamento de Aplicação:**

Pistola de Ar comprimido – utilizar um bico 1.8 ou 2.5 com uma pressão de 3 bar.

**Preparação do produto:**

Homogeneizar por completo o esmalte com um misturador eléctrico anti-deflagrante durante 5 minutos. Adicionar 20% de diluente **SINTÉTICO INDUSTRIAL**, em volume, lentamente no esmalte.

Manter a agitação durante 5 minutos. Esta diluição diminui o teor de sólidos em volume o que implica a necessidade de aplicação de duas demãos de esmalte.

Aplicar uma demão húmida, em paralelo, tentando sobrepor uma passagem com outra.

**Propriedade Físicas**

Aspecto..... Brilhante, Meio Brilho ou Mate  
Cor..... RAL e cores institucionais. Para outras cores consultar serviços técnicos

Substrato..... Aço ou Ferro  
Componentes..... 1 ou 2  
Mecanismo de secagem/cura..... Evaporação de solventes e cura oxidativa.

Nº demãos..... 2  
Espessura seca..... 35 a 50 µ  
Sólido volume..... 49% (cor Branca)  
Massa volúmica..... 1.24 kg/L

Compostos Orgânicos Voláteis (COV)\*  
Esmalte..... < 500 g/litro

Diluyente ..... <880 g/litro  
Dil. Limpeza..... < 900 g/litro  
Rendimento teórico..... 9 m<sup>2</sup>/litro – 35 µ secos  
6 m<sup>2</sup>/litro – 50 µ secos  
Processo de aplicação... Pistola de ar comprimido

Pot-life (20°C) ..... Não aplicável ou 4 horas

Tempo secagem a 22°C 50% HR ( 35 µ secos)

Seco ao tacto..... 1 hora

Endurecimento..... 4 horas

Repintura..... 12 horas

A secagem é influenciada pela temperatura e pela humidade relativa (HR)

Diluição para aplicação à pistola de ar comprimido (20% em volume)

Esmalte..... 1 litro

Diluyente ..... 0,2 litro

Diluyente ..... 42040000

Proporção da mistura Volume

SIMETAL 5

ENDURECEDOR 1 – cod. 96034004

SIMETAL

Diluyente..... 42040000

Dil. Limpeza..... 42055000

Tipo de embalagens

SIMETAL..... 1L, 5L e 20L

EDURECEDOR 1L e 4L

SIIMETAL

**26035004/2/1 SIMETAL**

Esmalte Sintético SR

Nunca deixar zonas por aplicar e em pontos de soldadura, arestas vivas, rebites, parafusos ou no caso de aparecimento de pin-holes aplicar mais uma demão à trincha.

Para se obter uma espessura seca de 35  $\mu$  é necessário aplicar uma espessura húmida de cerca de 75 $\mu$ .

Armazenagem..... Manter as embalagens fechadas, evitando o contacto directo com o sol, humidade e calor excessivo

Estabilidade..... 2 anos, em embalagens originais por abrir

***Higiene, Segurança e Ambiente***

A redução de emissões de COV's contribui para um melhor ambiente.

A leitura desta Ficha Técnica não dispensa a consulta da Ficha de Dados de Segurança.

Todos os dados fornecidos nesta Ficha Técnica resultam da nossa mais recente investigação e podem ser actualizados a qualquer momento.

A Argacol controla todos os lotes e respeita todas as especificações constantes nesta Ficha Técnica. Os conselhos técnicos dados nesta Ficha Técnica ou pessoalmente são prestados de boa-fé, mas são meramente indicativos não podendo, em caso algum, responsabilizar a empresa.

\*Nos termos da Directiva 1999/13/CE este produto pode ser aplicado sem limitações em instalações registadas. Em instalações não registadas não pode ser aplicado em componentes para edifícios, segundo a diretiva 2004/42/CE.

**Nota**

**“Reservado aos utilizadores Profissionais. Evite a exposição ao produto e leia atentamente a informação da Ficha Técnico e da Ficha de Segurança respectiva (Dec. Lei nº 264/98)”**