

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. Nunca deixar zonas por aplicar e em pontos de

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 µ a 50 µ
Sólidos volume..... 49% (cor Branca)
Massa volúmica..... 1,24 kg/L
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)*
Esmalte..... < 530 g/litro

Diluyente <880 g/litro
Dil. Limpeza..... < 900 g/litro
Rendimento teórico..... 9 m²/litro – 35 µ secos
6 m²/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

SINEDUL 5

ENDURECEDOR 1 – cod. 96034004

SINEDUL

Diluyente..... 42048000

Dil. Limpeza..... 42055000

Tipo de embalagens

SINEDUL..... 1L, 5L e 20L

EDURECEDOR 1L e 4L

SINEDUL

Armazenagem..... Manter as embalagens fechadas, evitando o contacto directo com

26035004/2/1 SIMETAL

Esmalte Sintético SR

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 μ é necessário aplicar uma espessura húmida de cerca de 75 μ .

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 Directiva1999/13/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 directiva 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)”