

FICHA TÉCNICA

REVISÃO: 3
DATA: 15/02/2024
Mod. 43/2

SINTEBEL Esmalte Sintético Industrial

Código: 5- 0348

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Produto formulado á base de resinas alquídicas especiais modificadas, pigmentos selecionados com alta resistência à luz e ao meio ambiente.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Indicado como acabamento em sistema de pintura de maquinaria agrícola e industrial, bem como estruturas metálicas no interior e exterior.
Excelente opção para a pintura de ferro e madeira em acabamentos de proteção e decoração no exterior.

PROPRIEDADES

Fácil aplicação e boa dureza
Excelente Brilho
Boa resistência química
Elevada retenção de brilho e de cor
Elevado poder de enchimento
Elevada resistência ao meio ambiente
Fácil aplicação

**Se pretender um acabamento de alta qualidade quanto a : Brilho, dureza e resistência química:
Recomenda-se a mistura com o endurecedor para Esmalte Sintkar, na proporção 5:1 em volume.**

Esmalte Sintebel: 1.00 L
Endurecedor Esmalte Sintebel: 0.20 L

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície a pintar deve estar seca e isenta de poeira, óleo, gordura ou qualquer outra contaminação

- Aplicar 1 demão de um dos primários: Industrial SR – Multimetal – Celuloso.
- Se a decisão for a aplicação do Esmalte Sintebel misturado com Endurecedor, deve-se aplicar um dos primários; Multimetal – Epoxi Anticorrosivo; Acrilauto – Poliuretano PU 15.
- Em suportes não ferrosos, no início do sistema de pintura, deve-se aplicar 1 demão um dos primários; Duribel - Wash-primer ou P21-Wash primer Opaco.
- Em suportes antigos pintados, deve-se remover a tinta mal aderente, lixar em profundidade toda a área, desengordurar com rigor e isolar com 1 demão de um dos primários acima indicados.

EMPRESA CERTIFICADA



Conceção, desenvolvimento,
produção e comercialização
de tintas e vernizes

DUQUEBEL – Fábrica de Tintas e Vernizes, Lda.
PARQUE INDUSTRIAL DE COIMBRÕES – LOTE 119 a 121 - 3500-618 VISEU – PORTUGAL
TÉLÉPHONE: +351 232 470 590 / FAX: +351 232 470 599 / e-mail: geral@duquebel.pt

www.duquebel.pt

Pág. 1 / 3



APLICAÇÃO Trincha – Rolo
Aplicar 2 demãos com intervalo de 24h.
Aplicar em camada fina e uniforme utilizando uma pistola convencional e pressão na linha de ar de 3.5-4.5 kg/cm².
Aguardar 15-20 minutos
Aplicar 1 demão cruzada de forma a se conseguir a espessura mínima indicada

Não aplicar com o tempo a ameaçar chuva, geada ou a temperatura ambiente inferior a 8°C ou superior a 30°C e humidade relativa superior a 80%. Não aplicar sobre o suporte gelado, quente ou exposto diretamente ao sol

ESTE PRODUTO É FABRICADO NOS SEGUINTE BRILHOS:

– Brilhante / – Meio brilho / – Mate

DILUIÇÃO - volume Trincha – Rolo: 5%
Pistola Convencional - 15 %

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Valores obtidos em condições normais de temperatura (23 ° C) e humidade (60%).

Nº Componentes	1
Cor	Catálogo de cores
Diluyente	Diluyente Sintkar DU-320
Acabamento	Brilhante; ½ brilho; mate
Massa Volúmica	1.15±0.05Kg/dm ³ (Branco)
Viscosidade	500±125 Cps
Viscosidade de aplicação	26''-30'' copo Ford 4 (23°C)
Sólidos (volume)	49±2 % (branco)
Rendimento teórico	8-9 m ² /L - 60 µm
Rendimento prático	Depende da natureza do suporte e das condições ambientais de aplicação
Espessura recomendada	60 µm (secos)
Secagem Tato	20 minutos
Manipulável	4 horas
Repintura	Mínimo: 4 horas – Máximo: 8 horas. Depois deste período, repintar somente após 7 dias com lixagem prévia.
COV's – (Compostos Organicos Voláteis)	Valor Limite da UE para o produto (cat. A/j): 500g/l(2010) Este produto contém no máximo 499g/l

LIMPEZA DO MATERIAL As ferramentas de trabalho devem ser lavadas abundantemente com Diluyente Sintkar DU-320 ou Diluyente Celuloso DC 210, logo após o seu uso.

FORNECIMENTO Embalagens: 1L - 5L -20L

ESTABILIDADE EM ARMAZÉM **Esmalte** - Até 36 meses, em embalagem de origem, devidamente fechada e protegida de temperaturas extremas, em armazém coberto.
Endurecedor – Até 6 meses em embalagem de origem, devidamente fechada e protegida de temperaturas extremas, em armazém coberto.

EMPRESA CERTIFICADA



Conceção, desenvolvimento, produção e comercialização de tintas e vernizes

DUQUEBEL – Fábrica de Tintas e Vernizes, Lda.
PARQUE INDUSTRIAL DE COIMBRÕES – LOTE 119 a 121 - 3500-618 VISEU – PORTUGAL
TÉLEPHONE: +351 232 470 590 / FAX: +351 232 470 599 / e-mail: geral@duquebel.pt

www.duquebel.pt

Pág. 2 / 3



SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado.

- Manter fora do alcance das crianças.
- Utilizar somente em locais bem ventilados.
- Não deitar os resíduos no esgoto.
- Não ingerir o produto.

Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.

Os dados contidos nesta Ficha Técnica apenas pretendem servir de orientação, dados de boa-fé correspondendo aos nossos conhecimentos actuais, pelo que podem vir a sofrer alterações sem aviso prévio. Aconselhamos a verificação periódica do estado de actualização/revisão das nossas Fichas Técnicas. Não garantimos resultados em condições de aplicação que estejam fora das nossas recomendações. Os direitos legais existentes devem ser tidos em consideração. Todas as revisões anteriores deste produto, são inválidas.

O produto está seguro na Companhia de Seguros Tranquilidade, S.A. (Apólice nº 0003236913), a título de responsabilidade civil do fabricante.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

EMPRESA CERTIFICADA



Conceção, desenvolvimento,
produção e comercialização
de tintas e vernizes

DUQUEBEL – Fábrica de Tintas e Vernizes, Lda.
PARQUE INDUSTRIAL DE COIMBRÕES – LOTE 119 a 121 - 3500-618 VISEU – PORTUGAL
TÉLÉPHONE: +351 232 470 590 / FAX: +351 232 470 599 / e-mail: geral@duquebel.pt

www.duquebel.pt

Pág. 3 / 3

