

ANTICORROSÃO - ESMALTES SINTÉTICOS

Art.766

ESMALTE SINTÉTICO ANTIOXIDANTE MATE



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
Esmalte sintético mate, anticorrosivo e resistente à intempérie. Excelente aplicabilidade e durabilidade com secagem rápida e boa lacagem.	Para a decoração e proteção de superfícies metálicas no interior e exterior que requerem proteção anticorrosiva e resistência mecânica tais como: máquinas estruturas, guias, grades, etc.

PROPRIEDADES

- Esmalte anticorrosivo de alto desempenho
- Excelente aplicabilidade, lacagem e poder de cobertura
- Boa dureza e adesão
- Secagem rápida
- Elevada resistência no exterior, com boa retenção de brilho e cor

CERTIFICAÇÕES E ENSAIOS

- Classificação da reação ao fogo [EN 13501-1]: **B-s1,d0** para substrato metálico.
- Esmalte decorativo anticorrosivo de alto desempenho de base solvente, de acordo com a norma UNE EN 48316:2014
- Produto para uso em sistemas anticorrosivos, desenvolvido para proteger estruturas metálicas em ambientes atmosféricos C2 a C3, de acordo com a norma UNE 48316 (Pinturas e vernizes — Esmaltes decorativos de alta performance em fase solvente). O procedimento de preparação dos provetes encontra-se alinhado com a ISO 12944.
- Declaração Ambiental de Produto: EN ISO 14025:2010 e EN 15804:2012+A2:2019 — DAP de Esmaltes Sintéticos, contribuindo para sistemas de certificação de edifícios como **LEED** e **BREEAM**.
- Índice de Reflectância Solar (SRI): **102,93 (±3,45)**, na cor branco, contribuindo para reduzir a absorção de calor, de acordo com a ASTM E1980-11.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO	Base Química: resinas alquídicas Pigmentos: Minerais, Orgânicos e Anticorrosivos Solventes: Mistura de hidrocarbonetos alifáticos
DENSIDADE	1,09 ± 0,09 Kg/L
TEOR DE SÓLIDOS	58 ± 2 % (em volume)

RENDIMENTO TEÓRICO	12-14 m²/L (Aprox. por demão, para 40 e 35 µm respectivamente)
SECAGEM	Ao tato: Aprox. 1 hora e 30 minutos (espessura de 40 µm, 23°C e 55% de humidade relativa). Total: 4 a 6 horas (espessura de 40 µm, 23°C e 55% de humidade relativa).
REPINTURA	A partir de 12 horas a 23°C.
COV	Valor limite UE para este produto (Cat.A/i): 500g/l (2010). Este produto contém no máx. 500g/l COV.
RESISTÊNCIA TÉRMICA	Temperatura máxima de exposição da película seca: 120°C. Pode apresentar ligeiras alterações de cor.

PREPARAÇÕES DE SUPERFÍCIE

As superfícies, em geral, devem estar secas, firmes, limpas e livres de gorduras, poeiras, óxidos e outros contaminantes. Eliminar os elementos com baixa aderência.

Superfícies metálicas ferrosas: Devem ser protegidas com um primário adequado como o Primário de Secagem Rápida (**750-0010**) ou o Robbifer Secagem Rápida (**021-028X**). Garantir a cura total do primário antes de proceder à aplicação do acabamento.

Superfícies metálicas não ferrosas como os galvanizados ou alumínio, aplicar previamente um primário promotor de aderência, como o Shop Primer (**750-0030**) ou o Todo-Terreno (**021-030X**).

Superfícies pintadas (antigas): No caso de superfícies com pintura degradada, deve proceder-se à sua eliminação e em seguida proceder como se fosse uma superfície nova.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

TEMPERATURA	De 5 a 35°C, ambiente e suporte. A temperatura do substrato deve estar 2-3°C acima do ponto de orvalho para evitar a formação de condensações superficiais e a humidade relativa deve ser inferior a 80%. A temperatura do suporte deve estar acima dos 10°C durante a aplicação e a cura.
NÚMERO DE DEMÃOS	2 demãos, com espessura de 35-40 µm por demão em película seca (75 µm película húmida)
FERRAMENTAS	Pistola de pulverização, Rolo ou Trincha Pistola de pulverização convencional: Bico 1,8–2,2 mm (3-6 bar) Rolo recomendado: Rolo de esmalte lã 4,5mm (003-0612/6 ou 902-0616)
PRIMÁRIO	Superfícies metálicas ferrosas previamente preparadas com Primário de Secagem Rápida (750-0010), Robbifer de Secagem Rápida (021-028X). Superfícies metálicas não ferrosas previamente preparadas com Shop Primer (750-0030) ou Todo-Terreno (021-030X).
APLICAÇÃO DE PRODUTOS	Mexer bem antes da aplicação.
DILUIÇÃO	Com Diluente Sintético Secagem Rápida (927-001X) Pistola convencional: Máximo de 20% Pistola Airless: Máximo 5% Trincha ou rolo: Máximo 5%
LIMPEZA	Diluente Sintético Secagem Rápida (927-001X).

APRESENTAÇÃO

BASES/CORES	Branco/Base Branca e Base TR Carta de cores RAL, NOVA e NCS
--------------------	--

BRILHO	Mate
EMBALAGEM	Branco/Base Branca: 0,75L 4L Base TR: 0,698L 3,72L

CUIDADO E CONSERVAÇÃO

Antes de utilizar o produto leia atentamente as instruções na embalagem. Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança. Guarde a embalagem bem fechada em local fresco, longe do calor e do frio. 24 meses na embalagem original fechada.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Ver embalagem e ficha de segurança.

Informações de contacto

Telefone: 219 947 700
e-Mail: robbialac@robbialac.pt

Revisão: 0 Data de edição: 09/07/2026

Esta ficha técnica foi elaborada por Tintas Robbialac S.A e é uma síntese dos conhecimentos técnicos desenvolvidos pelo Grupo Cromology, como resultado da investigação teórica e prática no campo da aplicação de materiais de construção. Todas as indicações técnicas contidas nesta ficha técnica são o resultado da nossa melhor experiência e são de natureza indicativa. A aplicação do produto está fora do nosso controlo e é, portanto, da exclusiva responsabilidade do cliente.