

Esmalte aquoso Tudo em 1

UNIVERSAL

178-

DESCRIÇÃO	Esmalte aquoso 100% acrílico, acetinado, que apresenta excelente adesão a diversas superfícies, sem necessidade de primário, com boa retenção da cor e do brilho
UTILIZAÇÃO	Sobre múltiplos substratos, como madeiras, metal ferroso e não ferroso (aço, alumínio, galvanizados), cerâmica e PVC Ideal para renovações, podendo ser utilizado em interiores e exteriores. É especialmente indicado para superfícies onde se exija uma excelente aderência e acabamento, boa opacidade, elevada dureza, flexibilidade, durabilidade e muito boa resistência ao amarelecimento e a manchas
PROPRIEDADES	TUDO EM 1 - Excelente aderência a uma grande variedade de superfícies Não necessita de primário em várias superfícies Excelente acabamento Não amarelece Boa opacidade Boa retenção de brilho e cor Secagem rápida Elevada dureza, flexibilidade e durabilidade Fácil de aplicar Baixo odor
COR(ES)	Branco, cores claras, médias e escuras conforme catálogos, afináveis através do Sistema de Tintagem Super Colorizer

CARACTERÍSTICA(S) FÍSICA(S)

	Norma	Resultado	Classificação
Brilho	NP EN ISO 2813	>10 ub e ≤60 ub	Acetinado
Permeabilidade ao vapor de água (V)	NP EN ISO 7783-2	V ≤150 e >15 g/m2.d sd(m) ≥0.14 e <1.4	V2 (Média)
Permeabilidade à água líquida (W)	NP EN 1062-3	W ≤ 0,1 kg/m2.ho,5	W3 (Baixa)
Viscosidade inicial (25°C)	NP 234	90 - 95 KU	
Densidade	NP EN ISO 2811-1	1,28 ± 0,05	
Ensaio da quadricula	ISO 2409	100% aderência em madeira, ferro, aço, alumínio, galvanizado e cerâmica porosa	
Teor de sólidos (v/v)	ISO 3233	42% ± 2	
Poder de cobertura	EN ISO 6504-3	98% > RC > 95%	
Qualidade de Ar Interior (segundo Regulamentação	ISO 16000-3/6/9/11	A+	

Francesa)

COV's: Valor limite da UE para este produto (Cat. A/d): 130 g/l. Este produto contém no máx. 10 g/l COV.

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

A superfície a pintar deve estar sã, seca, sem poeiras, gordura ou outros contaminantes e preparada adequadamente.

De um modo geral as superfícies a pintar devem ser lavadas e após secagem, lixar suavemente para promover a adesão; seguidamente, aplicar 2 demãos do Esmalte Universal, ref. 178-

Em situações de repintura, se a superfície se encontrar em mau estado, é necessário remover a tinta antiga e posteriormente proceder como indicado para uma pintura de raiz.

Nos substratos que vão ser expostos à intempérie, recomenda-se a aplicação prévia do primário Primalac.

APLICAÇÃO

Agitar bem a embalagem antes de usar.

Ferramentas: Rolo de esmalte, trincha ou pistola

Diluição e nº de demãos: A 1ª demão deve ser aplicada tal e qual o produto é fornecido ou muito ligeiramente diluída; as restantes demãos devem ser aplicadas sem diluição

Tempo de secagem:

Ao tato: 30 minutos, em zonas bem ventiladas e a temperaturas da ordem dos 20°C.

Para demãos seguintes: 2 a 4 horas, nas mesmas condições.

Lavagem da ferramenta: Com água.

RENDIMENTO

10 a 14 m² /Litro/Demão, dependendo do tipo de suporte e condições de aplicação.

PRODUTOS PARA ACABAMENTO

FORMATO(S)

0,75L

PERÍODO ACONSELHADO DE ARMAZENAGEM

18 meses, em embalagens fechadas, protegidas do frio e do calor.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Se existir acumulação de fungos ou algas na superfície a pintar ou a repintar, deve proceder-se a uma raspagem, seguida de uma limpeza com água e lixívia (e nos casos mais graves, com jato de água a alta pressão), lavagem novamente com água, e por fim a aplicação do **Desinfetante Aquoso** (909-001X).

Em situações de elevada humidade ambiental é aconselhável adicionar à tinta o **Aditivo Anti Algas e Fungos** (928-002X), com o fim de aumentar a sua resistência ao desenvolvimento de fungos e algas.

Não se deverá efetuar a aplicação quando a temperatura ambiente for inferior a 5°C ou superior a 35°C, quando estiver a chover ou se preveja que venha a chover nos dias imediatos à aplicação da tinta, quando estiver vento forte (especialmente se for quente e seco) ou quando as superfícies estiverem geladas ou expostas à ação direta e intensa dos raios solares. A humidade relativa deve ser inferior a 80%. A ocorrência simultânea de baixa temperatura e elevada humidade ocasiona tempos de secagem e cura mais longos do que os habituais podendo influenciar o comportamento do filme de tinta. Com o tempo quente, a secagem é mais rápida, o que pode conduzir a acabamentos com lacagem inferior; neste caso, podem ser praticadas diluições superiores às previamente indicadas.

Também em determinadas cores, principalmente as mais escuras, devido à elevada quantidade de corante e às propriedades específicas dos mesmos que entram na sua composição, a secagem pode ser afetada, sendo necessário aguardar mais tempo para a película secar e endurecer. As características do próprio substrato também têm influência no aumento dos tempos de secagem, nomeadamente quando são pouco ou nada absorventes/porosos ou se encontrem selados.

Sempre que possível, e particularmente em superfícies de grande dimensão, é aconselhável a aplicação com rolos especiais para esmalte e verniz, mas também se pode utilizar a trincha.

Em aplicações com pistola, obtêm-se rendimentos inferiores ao acima indicado, ou seja, filmes com maior espessura, daí resultando um aumento no tempo de secagem. Adequar a diluição do esmalte às características da pistola a utilizar na aplicação, de modo a minimizar o risco de aparecimento de defeitos na película.

O valor indicado de COV's refere-se ao produto "pronto a usar", incluindo tintagem, diluição, etc., com produtos da nossa empresa. Declinamos qualquer responsabilidade por operações de mistura realizadas com outros produtos comerciais, dos quais desconhecemos o conteúdo exato de COV's.

ESQUEMA(S) DE PINTURA

PROPORÇÕES CATALIZAÇÃO

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a Ficha de Segurança do produto.

GARANTIAS

NOTA

As informações fornecidas são corretas de acordo com os nossos ensaios, mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.

Informação Técnico - Comercial : CC 550 24.1

- ESTA ITC SUBSTITUI TODAS AS VERSÕES ANTERIORES