



Esmalte aquoso ultra resistente para paredes, madeira e metal

## ROBBIDURO ACQUA ACETINADO

176-

DESCRIÇÃO	Esmalte aquoso acetinado, baseado numa tecnologia inovadora de resinas acrílicas uretanadas que confere elevada resistência química e mecânica às superfícies, com as vantagens associadas aos produtos aquosos.
UTILIZAÇÃO	Indicado para a pintura de superfícies de madeira ou metal, adequadamente preparadas, sempre que se pretenda uma elevada resistência e dureza, tais como persianas, janelas, mobiliário, corrimões, portas, etc., em interiores e exteriores. É igualmente indicado para a protecção de paredes sujeitas a elevada fricção onde se exija facilidade de manutenção e resistência ao amarelecimento.
PROPRIEDADES	<b>Elevada dureza: Resistência aos riscos e à fricção</b> <b>Secagem rápida: 2 demãos num dia</b> <b>Resistência ao amarelecimento</b> Excelente aplicabilidade e opacidade Excelente lacagem, com um toque aveludado Elevada durabilidade e resistência química
COR(ES)	Branco e cores claras, médias e fortes conforme catálogos, afináveis através do Sistema de Tintagem Super Colorizer.

### CARACTERÍSTICA(S) FÍSICA(S)

	Norma	Resultado	Classificação NP EN 13300 (interior)	Classificação NP EN 1062-1 (exterior)
Brilho	NP EN ISO 2813	>10 ub e <60 ub	Acetinado	Acetinado
Resistência à esfrega húmida	NP ISO 11998	< 5 µm	Classe 1	na
Permeabilidade ao vapor de água (V)	NP EN ISO 7783-2	$V \leq 150$ e $>15$ g/m <sup>2</sup> .d sd(m) $\geq 0.14$ e $<1.4$	na	V2 (Média)
Permeabilidade à água líquida (W)	NP EN 1062-3	$W \leq 0,1$ kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	na	W3 (Baixa)
Viscosidade inicial (25°C)	NP 234	85-95 KU		
Densidade	NP EN ISO 2811-1	1,27 ± 0,03		
Resistência à fissuração a espessuras elevadas	Anexo B - NP 4378	Ok		
Teor de sólidos (m/m)	ISO 3233-1	48,5% ± 1		
Qualidade de Ar Interior (segundo Regulamentação Francesa)	ISO 16000 -3/6/9/11	A+		
Reação ao fogo a)	EN 13501-1	A2 - s1,d0		
Reação ao fogo b)		A2 - s1,d0		
Reação ao fogo c)		C - s1,d0		

NP EN 13300 - Tintas e vernizes. Produtos de pintura e esquemas de pintura aquosos para paredes e tectos no interior. Classificação

NP EN 1062-1 - *Tintas e vernizes. Produtos de pintura e esquemas de pintura a aplicar em alvenarias e betão no exterior. Parte 1-Classificação na - não aplicável; nd - não determinado*

- a) Válido em branco e todas as cores. Para substratos de Fibrocimento com classe de reação ao fogo A2-s1, do.
- b) Válido em branco e todas as cores. Para substratos metálicos.
- c) Válido em branco e todas as cores. Para substratos MDF ignífugo com classe de reação ao fogo B-s1, do.

COV's: Valor limite da UE para o produto (cat. A/d): 130 g/l. Este produto contém no máximo 99 g/l COV.

#### PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

A superfície a pintar deve estar sã, perfeitamente limpa e seca, livres de poeiras, gorduras, restos de argamassa, etc.

#### Pintura de raiz

##### PAREDES

Para regularizar a absorção da superfície e protege-la de eventuais contaminações de fungos e algas, recomenda-se a aplicação do **Primário Plastron Anti-Humidade (020-0200)**. Como regularizador da absorção, em alternativa, recomenda-se a aplicação do **Primário Total 3 em 1 (020-0280)**.

Sempre que o substrato a pintar não apresente cor uniforme ou, no caso de repinturas, sempre que existir um grande contraste entre a cor existente e a pretendida, aconselha-se a aplicação do **Primário Promotor de Opacidade OpacPlus (020-0270)**.

Para obter acabamentos de excelência, isolar manchas (tais como nicotina ou manchas secas de humidade) ou promover a aderência a uma grande variedade de substratos, recomenda-se a aplicação do **Primário Classidur (020-0098)**.

Sobre substratos friáveis ou pulverulentos, recomenda-se a aplicação do **Primário Hidro-Armadura Fixador (020-0206)**. Como alternativa, em substratos poucos coesos, recomenda-se a aplicação do **Primário Armadura Consolidante NG (021-0011)**.

Sobre substratos alcalinos, aplicar o **Primário Hidro-Armadura NG (020-0105)**, **Hidro-Armadura Fixador (020-0206)** ou **Primário Total 3 em 1 (020-0280)**.

##### MADEIRA

Recomenda-se o tratamento prévio da madeira virgem com **Imunizador para Madeiras Cuprinol (030-0004)**, deixando secar durante 4 dias.

Caso seja necessário nivelar a madeira, aplicar o **Betume Acrílico (020-1001)** que deverá ser devidamente lixado com lixa fina.

O **Robbiduro Acqua Acetinado** pode ser aplicado directamente à madeira. No entanto, caso se pretendam obter acabamentos de excelência, recomenda-se a aplicação prévia do **Primário Subcapa Acrílica (020-0001)** ou **Subcapa Universal (034-)**, seguido de uma lixagem com lixa de grão fino.

##### SUPERFÍCIES METÁLICAS

É indispensável eliminar totalmente a ferrugem antes da aplicação dos primários anticorrosivos.

Metais ferrosos: Após a remoção da ferrugem e a operação de limpeza e desengorduramento, aplicar o **Primário Primalac (020-011X)** ou o **Primário Robbifer de Secagem Rápida (021-028X)**.

Metais não ferrosos: Após a operação de limpeza e desengorduramento, aplicar o **Primário Primalac (020-011X)** ou o **Primário Todo-Terreno (021-030X)**.

##### Repintura

Pintura antiga em bom estado:

É suficiente proceder-se à limpeza e desengorduramento com **Robbilava Universal (909-000X)**, diluído à razão de uma colher de sopa para um litro de água, seguida de uma passagem de lixa fina, antes da aplicação do esmalte.

Pintura antiga em mau estado:

	<p>Proceder à decapagem de toda a pintura com <b>Decapante Universal</b> (928-000X), usando betumadeira e protegendo as mãos com luvas de borracha. Em seguida, lavar bem a superfície, deixar secar e proceder como na pintura de raiz.</p>
APLICAÇÃO	<p><b>Ferramentas:</b> Trincha, rolo de esmalte ou pistola.  <b>Diluição e n.º de demãos:</b> 2 ou mais demãos diluídas de 0 a 5% em volume com água.  <b>Tempo de secagem:</b>  Ao tacto: aprox. 1 hora, em zonas bem ventiladas e a temperaturas na ordem dos 20°C.  Para demãos seguintes: 5 a 6 horas, nas mesmas condições.  Para utilização / manuseamento: 3 a 4 horas, nas mesmas condições.  <b>Lavagem da ferramenta:</b> Com água.</p>
RENDIMENTO	12 a 14m <sup>2</sup> /Litro/Demão, dependendo das condições do substrato e de aplicação
PRODUTOS PARA ACABAMENTO	
FORMATO(S)	0,75L, 4L e 15L
PERÍODO ACONSELHADO DE ARMAZENAGEM	24 meses, em embalagens fechadas, protegidas do frio e do calor.
OUTRAS INFORMAÇÕES	<p>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 jacto de água a alta pressão), lavagem novamente com água, e por fim a aplicação do <b>Desinfectante Aquoso</b> (909-001X).</p> <p>Não se deverá efectuar 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 paredes estiverem geladas ou expostas à acção directa e intensa dos raios solares. 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. Pode ser praticada uma maior diluição com água no caso de existirem condições (climáticas ou do substrato) que acelerem o processo de secagem.</p> <p>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.</p> <p>Nos acabamentos realizados à pistola, recomenda-se praticar diluições superiores às anteriormente referidas e aplicar camadas muito finas, húmido sobre húmido, com ligeiro tempo de espera entre elas (flash-off). Adequar a diluição do produto ao tipo de pistola e bico utilizado. Recomenda-se fazer previamente diluições teste, utilizando o equipamento disponível, antes de avançar para a totalidade da pintura. As aplicações à pistola, conduzem geralmente a rendimentos inferiores. A aplicação de espessuras muito elevadas pode originar o aparecimento de bolhas ou outro tipo de defeitos, nomeadamente a ocorrência de escorridos.</p> <p>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 exacto de COV's.</p>
ESQUEMA(S) DE PINTURA	
PROPORÇÕES CATALIZAÇÃO	
PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	Consultar a Ficha de Segurança do produto.
GARANTIAS	
NOTA	As informações fornecidas são correctas de acordo com os nossos ensaios, mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.
<p>Informação Técnico - Comercial : CC 437 23.1  28/09/2023 - ESTA ITC SUBSTITUI TODAS AS VERSÕES ANTERIORES</p>	

