



Esmalte aquoso ultra resistente para paredes, madeira e metal  
**ROBBIDURO ACQUA MATE**

174-

|              |   |
|--------------|---|
| DESCRIÇÃO    | Esmalte aquoso mate, 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.<br>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><br><b>Secagem rápida: 2 demãos num dia</b><br><b>Resistência ao amarelecimento</b><br>Excelente aplicabilidade e opacidade<br>Excelente lacagem, com um toque aveludado<br>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  | Mate                                 | Mate                                  |
| 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<br>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              | 95-105 KU  |                                      |                                       |
| Densidade  | NP EN ISO 2811-1    | 1,32 ± 0,03  |                                      |                                       |
| Resistência à fissuração a espessuras elevadas             | Anexo B - NP 4378   | Ok   |                                      |                                       |
| Teor de sólidos (m/m)                                      | ISO 3233-1          | 52% ± 1  |                                      |                                       |
| Qualidade de Ar Interior (segundo Regulamentação Francesa) | ISO 16000 -3/6/9/11 | A+   |                                      |                                       |
| Reação ao fogo a)  | EN 13501-1          | A2 - s1,do   |                                      |                                       |
| Reação ao fogo b)  |                     | A2 - s1,do   |                                      |                                       |
| Reação ao fogo c)  |                     | C - s1,do  |                                      |                                       |

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 29 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 Mate** 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.<br/> <b>Diluição e n.º de demãos:</b> 2 ou mais demãos diluídas de 0 a 5% em volume com água.<br/> <b>Tempo de secagem:</b><br/> Ao tacto: aprox. 1 hora, em zonas bem ventiladas e a temperaturas na ordem dos 20°C.<br/> Para demãos seguintes: 5 a 6 horas, nas mesmas condições.<br/> Para utilização / manuseamento: 3 a 4 horas, nas mesmas condições.<br/> <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   | 18 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 (climatéricas 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 490 23.1<br/> 28/09/2023 - ESTA ITC SUBSTITUI TODAS AS VERSÕES ANTERIORES</p> |   |

