

# ACRÍLICA PURA 9G

CÓD. 111100

<b>DESCRIÇÃO</b>	Tinta aquosa, à base de dispersão 100% acrílica.																																				
<b>UTILIZAÇÃO</b>	Pintura de elevada qualidade para fachadas e outras superfícies exteriores em reboco de cimento, betão. Repintura de rebocos anteriormente pintados e de sistemas ETICS <sup>(*)</sup> . Não é indicada para superfícies sujeitas a humidade ascensional intensa, com ou sem formação de eflorescências.																																				
<b>PROPRIEDADES</b>	Acabamento mate Elevada durabilidade Excelente retenção de cor Elevado poder de cobertura Repelente à água Elevada permeabilidade ao vapor de água Resistente a escorridos de condensações Película com excelente resistência ao desenvolvimento de fungos e algas Excelente rendimento Fácil aplicação																																				
<b>CERTIFICADOS E NORMAS</b>	<p><b>Documento de Aplicação - DA 118 (LNEC) - Revestimentos por pintura para paredes exteriores (de acordo com a NP 4505)</b></p> <p>O LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) emitiu parecer técnico favorável relativamente ao esquema de pintura constituído por <b>PRIMÁRIO PLIOMIL AQUOSO + TINTA ACRÍLICA PURA 9G</b>, para superfícies exteriores de paredes de betão à vista ou de reboco de cimento.</p> <p><b>Norma NP EN 1062-1 - Produtos de pintura e esquemas de pintura a aplicar em alvenarias e betão no exterior: Classificação</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NP EN 1062-1</th> <th>G<sub>3</sub></th> <th>E<sub>2</sub></th> <th>V<sub>2</sub></th> <th>W<sub>3</sub></th> <th>C<sub>1</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brilho especular</td> <td></td> <td>Classe G<sub>3</sub> – Mate</td> <td></td> <td>G<sub>3</sub> ≤ 10, ângulo incidência de 85°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Espessura de película seca</td> <td></td> <td>Classe E<sub>2</sub></td> <td></td> <td>50 μm &lt; E ≤ 100 μm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Permeabilidade ao vapor de água</td> <td></td> <td>Classe V<sub>2</sub> - Média</td> <td></td> <td>0,14 m ≤ S<sub>d</sub> &lt; 1,4 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Permeabilidade à água líquida</td> <td></td> <td>Classe W<sub>3</sub> - Baixa</td> <td></td> <td>W ≤ 0,1 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Permeabilidade ao dióxido de carbono</td> <td></td> <td>Classe C<sub>1</sub></td> <td></td> <td>S<sub>d</sub> &gt; 50 m</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NP EN 1062-1	G <sub>3</sub>	E <sub>2</sub>	V <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	Brilho especular		Classe G <sub>3</sub> – Mate		G <sub>3</sub> ≤ 10, ângulo incidência de 85°		Espessura de película seca		Classe E <sub>2</sub>		50 μm < E ≤ 100 μm		Permeabilidade ao vapor de água		Classe V <sub>2</sub> - Média		0,14 m ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 m		Permeabilidade à água líquida		Classe W <sub>3</sub> - Baixa		W ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )		Permeabilidade ao dióxido de carbono		Classe C <sub>1</sub>		S <sub>d</sub> > 50 m	
NP EN 1062-1	G <sub>3</sub>	E <sub>2</sub>	V <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>																																
Brilho especular		Classe G <sub>3</sub> – Mate		G <sub>3</sub> ≤ 10, ângulo incidência de 85°																																	
Espessura de película seca		Classe E <sub>2</sub>		50 μm < E ≤ 100 μm																																	
Permeabilidade ao vapor de água		Classe V <sub>2</sub> - Média		0,14 m ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 m																																	
Permeabilidade à água líquida		Classe W <sub>3</sub> - Baixa		W ≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )																																	
Permeabilidade ao dióxido de carbono		Classe C <sub>1</sub>		S <sub>d</sub> > 50 m																																	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<table border="1"> <tr> <td>Acabamento</td> <td>Mate / Liso</td> </tr> <tr> <td>Cor</td> <td>Branco e cores. Afinável em sistema 2000Mix<sup>(1,2,3,4)</sup></td> </tr> <tr> <td>Nº de componentes</td> <td>1 componente</td> </tr> <tr> <td>COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)</td> <td>           Limite da UE para este produto (cat. A/c): 40 g/l            Contém, no máximo, 40 g/l            Este valor refere-se ao produto pronto a aplicar, segundo o DL 181/2006 e contempla diluição, catálise e tintagem, sempre que aplicáveis. Quaisquer misturas efetuadas, que não estejam contempladas neste documento e que possam alterar as características do produto, serão da exclusiva responsabilidade do utilizador, caso não respeite o que a Diretiva 2004/42/CE determina.         </td> </tr> <tr> <td>Tempo de secagem (20°C; 60% humidade relativa)</td> <td>           Superficial: 1 hora            Entre demãos: 6 horas            Dependendo da temperatura, humidade relativa, absorção do suporte, estes valores podem ser ligeiramente diferentes dos limites aqui apresentados.         </td> </tr> <tr> <td>Rendimento prático</td> <td> <b>Superfícies areadas:</b> 10 - 14 m<sup>2</sup>/litro/demão  <b>Superfícies lisas:</b> 14 - 16 m<sup>2</sup>/litro/demão            Valores dependentes da porosidade, rugosidade do suporte e das condições de aplicação.         </td> </tr> </table>	Acabamento	Mate / Liso	Cor	Branco e cores. Afinável em sistema 2000Mix <sup>(1,2,3,4)</sup>	Nº de componentes	1 componente	COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)	Limite da UE para este produto (cat. A/c): 40 g/l Contém, no máximo, 40 g/l Este valor refere-se ao produto pronto a aplicar, segundo o DL 181/2006 e contempla diluição, catálise e tintagem, sempre que aplicáveis. Quaisquer misturas efetuadas, que não estejam contempladas neste documento e que possam alterar as características do produto, serão da exclusiva responsabilidade do utilizador, caso não respeite o que a Diretiva 2004/42/CE determina.	Tempo de secagem (20°C; 60% humidade relativa)	Superficial: 1 hora Entre demãos: 6 horas Dependendo da temperatura, humidade relativa, absorção do suporte, estes valores podem ser ligeiramente diferentes dos limites aqui apresentados.	Rendimento prático	<b>Superfícies areadas:</b> 10 - 14 m <sup>2</sup> /litro/demão <b>Superfícies lisas:</b> 14 - 16 m <sup>2</sup> /litro/demão Valores dependentes da porosidade, rugosidade do suporte e das condições de aplicação.																								
Acabamento	Mate / Liso																																				
Cor	Branco e cores. Afinável em sistema 2000Mix <sup>(1,2,3,4)</sup>																																				
Nº de componentes	1 componente																																				
COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)	Limite da UE para este produto (cat. A/c): 40 g/l Contém, no máximo, 40 g/l Este valor refere-se ao produto pronto a aplicar, segundo o DL 181/2006 e contempla diluição, catálise e tintagem, sempre que aplicáveis. Quaisquer misturas efetuadas, que não estejam contempladas neste documento e que possam alterar as características do produto, serão da exclusiva responsabilidade do utilizador, caso não respeite o que a Diretiva 2004/42/CE determina.																																				
Tempo de secagem (20°C; 60% humidade relativa)	Superficial: 1 hora Entre demãos: 6 horas Dependendo da temperatura, humidade relativa, absorção do suporte, estes valores podem ser ligeiramente diferentes dos limites aqui apresentados.																																				
Rendimento prático	<b>Superfícies areadas:</b> 10 - 14 m <sup>2</sup> /litro/demão <b>Superfícies lisas:</b> 14 - 16 m <sup>2</sup> /litro/demão Valores dependentes da porosidade, rugosidade do suporte e das condições de aplicação.																																				

# ACRÍLICA PURA 9G

CÓD. 111100

Ponto de Inflamação	Não inflamável
Forma de fornecimento	1, 5 e 15 litros
Estabilidade em armazém	2 anos em embalagens de origem, fechadas e ao abrigo do frio e calor intensos.

**CARACTERÍSTICAS ANALISADAS NO ÂMBITO DO DOCUMENTO DE APLICAÇÃO - DA 118 EMITIDO PELO LNEC (quadros retirados do DA 118)**
**CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS COM O ASPETO DO REVESTIMENTO OBTIDO COM A TINTA ACRÍLICA PURA 9G**

Característica	Método de Ensaio	Produto	Resultado
Poder de cobertura	EN ISO 6504-3 – método B	Tinta	Rendimento para uma razão de contraste de 0,98: 9 m <sup>2</sup> /l
Brilho especular	NP EN ISO 2813	Tinta	Classe G <sub>3</sub> (mate)

**CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO DA TINTA ACRÍLICA PURA 9G E DO ESQUEMA DE PINTURA CONSTITUÍDO PELA TINTA ACRÍLICA PURA 9G E PELO PRIMÁRIO PLIOMIL AQUOSO**

Característica	Método de Ensaio	Produto	Resultado
Resistência à fissuração a espessuras elevadas	NP 4505	Tinta	A tinta não fissurou até uma espessura húmida de 2000 µm
Resistência aos álcalis dos ligantes hidráulicos	NP 4505	Tinta Esquema de pintura com primário	Sem degradação visível
Permeabilidade à água	NP EN 1062-3	Tinta Esquema de pintura com primário	Classe W <sub>3</sub> – baixa (W ≤ 0,1 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup> )
Permeabilidade ao vapor de água	NP EN ISO 7783-2	Tinta Esquema de pintura com primário	Classe V <sub>2</sub> – média (0,14 m ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 m)
Aderência ao substrato pelo método da quadrícula	EN ISO 2409	Esquema de pintura com primário	Classe 0 após escovagem e após arrancamento com fita adesiva
Resistência ao envelhecimento artificial acelerado (1000 h)	NP EN ISO 11341 (Método 1, ciclo A)	Tinta	Não foram detetados defeitos e observou-se um amarelecimento muito ligeiro, ΔE*=1.2
Resistência aos fungos	ASTM D 5590	Tinta	Classe I <sup>(a)</sup>
Resistência às algas	ASTM D 5589	Tinta	Classe I <sup>(a)</sup>

(a) O LNEC estabeleceu a seguinte classificação, com base nos resultados de três provetes ensaiados ao longo de 4 semanas de exposição: *Classe I* – apenas um provete apresenta o grau 1 de crescimento e um crescimento nulo nos dois restantes; *Classe II* – mais do que um provete apresenta o grau 1 de crescimento; *Classe III* – nenhum dos triplicados pode apresentar um grau de crescimento superior a 2.



## ACRÍLICA PURA 9G

CÓD. 111100

<b>SEGURANÇA E AMBIENTE</b>	Recomenda-se a consulta do rótulo e da Ficha de Dados de Segurança do produto. Manter afastado do alcance das crianças. Evitar o contacto com os olhos e pele. Usar equipamento de proteção individual, como luvas, óculos e fato. Usar em locais ventilados. Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, não proceder à sua eliminação no ambiente. Armazenar as embalagens bem fechadas, ao abrigo do calor excessivo. Reciclar ou eliminar os resíduos de acordo com a legislação em vigor, de preferência por uma empresa especializada ou num Ecocentro.
<b>LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE</b>	A Fábrica de Tintas 2000, SA, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e Ficha de Dados de Segurança.
<b>NOTA IMPORTANTE</b>	Aconselha-se a consulta periódica das Fichas Técnicas dos produtos mencionados. A Fábrica Tintas 2000, S.A. assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações das Fichas Técnicas. Os conselhos técnicos prestados pela Fábrica Tintas 2000, S.A., antes ou depois, da entrega dos produtos, são meramente indicativos dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento de acordo com as atuais técnicas de aplicação.
<b>(1)</b>	Ao escolher cores com baixa opacidade, e de modo a reduzir o número de demãos suplementares, a superfície a pintar tem de ter tonalidade perfeitamente uniforme e sem quaisquer manchas. Recomenda-se a pintura com cor branca, sob tons amarelos, e uma cor cinza claro (TD 089) sob tons laranja, vermelho, rosa, verde. Consultar o Departamento Técnico.
<b>(2)</b>	Em tons mais intensos, a fricção da superfície da película pode originar a formação de riscos esbranquiçados, típicos das tintas mate.
<b>(3)</b>	Para evitar patologias precoces relacionadas com a degradação dos materiais de revestimento (acabamento e reboco), desaconselha-se a utilização de cores escuras que promovem o sobreaquecimento da superfície do SISTEMA THERMINNOV, quando exposto à radiação solar.
<b>(*)</b>	ETICS- Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior
<b>REVISÃO</b>	MARÇO 2023