

# TINTA DE SILICATO

CÓD. 110050

<b>DESCRIÇÃO</b>	Tinta aquosa, à base de silicato de potássio, para proteção de fachadas.																																							
<b>UTILIZAÇÃO</b>	Pintura de paredes e fachadas, em reboco de cimento, reboco de cal, fibrocimento, betão, pedra e superfícies caiadas. Indicado para o restauro de edifícios históricos mas não deve ser usado na repintura de tintas convencionais.																																							
<b>PROPRIEDADES</b>	<p>Acabamento mate mineral</p> <p>Excelente compatibilidade com substratos minerais</p> <p>Promove a coesão do substrato e reduz as diferenças de absorção</p> <p>Excelente opacidade</p> <p>Boa resistência a fungos, algas e raios UV</p> <p>Boa permabilidade ao vapor de água</p> <p>Baixa absorção de água</p> <p>Odor pouco intenso</p>																																							
<b>CERTIFICADOS E NORMAS</b>	<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>1</sub></th> <th>W<sub>2</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brilho especular</td> <td colspan="2">Classe G<sub>3</sub> – Mate</td> <td colspan="2">G ≤ 10, ângulo incidência de 85°</td> </tr> <tr> <td>Espessura de película seca</td> <td colspan="2">Classe E<sub>2</sub></td> <td colspan="2">50 μm &lt; E ≤ 100 μm</td> </tr> <tr> <td>Permeabilidade ao vapor de água</td> <td colspan="2">Classe V1 - Alta</td> <td colspan="2">150 g/m<sup>2</sup>, em 24 horas</td> </tr> <tr> <td>Permeabilidade à água líquida</td> <td colspan="2">Classe W2 - Média</td> <td colspan="2">0,5 ≤ W &gt; 0,1 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>)</td> </tr> </tbody> </table>				NP EN 1062-1	G <sub>3</sub>	E <sub>2</sub>	V <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	Brilho especular	Classe G <sub>3</sub> – Mate		G ≤ 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 V1 - Alta		150 g/m <sup>2</sup> , em 24 horas		Permeabilidade à água líquida	Classe W2 - Média		0,5 ≤ W > 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )												
NP EN 1062-1	G <sub>3</sub>	E <sub>2</sub>	V <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>																																				
Brilho especular	Classe G <sub>3</sub> – Mate		G ≤ 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 V1 - Alta		150 g/m <sup>2</sup> , em 24 horas																																					
Permeabilidade à água líquida	Classe W2 - Média		0,5 ≤ W > 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )																																					
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Acabamento</td> <td colspan="3">Mate Mineral</td> </tr> <tr> <td>Cor</td> <td colspan="3">Branco e cores <sup>(1)</sup></td> </tr> <tr> <td>Nº de componentes</td> <td colspan="3">1 componente</td> </tr> <tr> <td>COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)</td> <td colspan="3">                     Limite da UE para este produto (cat. A/c): 40 g/l                      Contém, no máximo, 15 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 colspan="3">                     Superficial: 1 hora                      Entre demãos: 12 horas                      Este valor para repintura deverá ser rigorosamente cumprido para se poder garantir a correta reação da tinta com o substrato. 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 colspan="3">                     8 - 12 m<sup>2</sup>/litro/demão                      Valores dependentes da porosidade, rugosidade do suporte e das condições de aplicação.                 </td> </tr> <tr> <td>Ponto de Inflamação</td> <td colspan="3">Não inflamável</td> </tr> <tr> <td>Forma de fornecimento</td> <td colspan="3">5 e 15 litros</td> </tr> <tr> <td>Estabilidade em armazém</td> <td colspan="3">2 anos em embalagens de origem, fechadas e ao abrigo do frio e calor intensos.</td> </tr> </tbody> </table>				Acabamento	Mate Mineral			Cor	Branco e cores <sup>(1)</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, 15 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: 12 horas Este valor para repintura deverá ser rigorosamente cumprido para se poder garantir a correta reação da tinta com o substrato. Dependendo da temperatura, humidade relativa, absorção do suporte, estes valores podem ser ligeiramente diferentes dos limites aqui apresentados.			Rendimento prático	8 - 12 m <sup>2</sup> /litro/demão Valores dependentes da porosidade, rugosidade do suporte e das condições de aplicação.			Ponto de Inflamação	Não inflamável			Forma de fornecimento	5 e 15 litros			Estabilidade em armazém	2 anos em embalagens de origem, fechadas e ao abrigo do frio e calor intensos.		
Acabamento	Mate Mineral																																							
Cor	Branco e cores <sup>(1)</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, 15 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: 12 horas Este valor para repintura deverá ser rigorosamente cumprido para se poder garantir a correta reação da tinta com o substrato. Dependendo da temperatura, humidade relativa, absorção do suporte, estes valores podem ser ligeiramente diferentes dos limites aqui apresentados.																																							
Rendimento prático	8 - 12 m <sup>2</sup> /litro/demão Valores dependentes da porosidade, rugosidade do suporte e das condições de aplicação.																																							
Ponto de Inflamação	Não inflamável																																							
Forma de fornecimento	5 e 15 litros																																							
Estabilidade em armazém	2 anos em embalagens de origem, fechadas e ao abrigo do frio e calor intensos.																																							

## TINTA DE SILICATO

CÓD. 110050

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE** As superfícies devem apresentar-se secas, firmes, limpas, isentas de gorduras, poeiras ou partículas mal aderentes, fungos ou outros contaminantes.

**Superfícies novas** Aguardar pela total cura do reboco, cerca de 30 dias. Escovar ou varrer de forma a eliminar partículas soltas não aderente;  
 Aplicar uma demão de PRIMÁRIO SILICATO, misturado com a TINTA DE SILICATO na proporção 1:2 (vol);  
 Deixar secar durante 12 horas.

**Repintura de superfícies** Remover completamente a tinta velha da parede;  
 Proceder em seguida como para superfícies novas.

**Pinturas de superfícies caídas coesas** Efetuar uma lavagem com jato de água;  
 Aplicar uma demão de PRIMÁRIO DE SILICATO, misturado com a TINTA DE SILICATO na proporção de 2:1 (vol).

**Pintura de superfícies caídas pobres** Efetuar uma lavagem com jato de água;  
 Aplicar uma demão de PRIMÁRIO DE SILICATO, sem diluição, diretamente ao substrato.

**Nota 1:** No caso de se verificarem fissuras de grande dimensão ou mesmo de nível estrutural deve proceder-se à sua reparação antes de iniciar o processo de pintura.

**Nota 2:** A repintura sobre uma tinta velha de membrana elástica deve ser avaliada previamente por um técnico, não devendo ser seguido o esquema de pintura acima recomendado.

**Nota 3:** Proteger devidamente todas as superfícies de vidro ou alumínio, pois o contacto com PRIMÁRIO DE SILICATO pode danificar estes materiais.

**INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO** Ferramentas de aplicação Pincel de cair, trincha e rolo.  
 Homogeneizar bem antes de aplicar.

Nº de demãos 2 – 3 demãos

Diluição Pronto a aplicar

Modo de aplicação Aplicar 2 a 3 demãos de TINTA DE SILICATO, sem diluição, com 12 horas de intervalo entre si;

Caso seja necessário diluir para melhorar a aplicabilidade, deve-se misturar 2 partes de TINTA DE SILICATO com 1 parte de PRIMÁRIO DE SILICATO;

**Nunca utilizar água para diluir o produto.**

Condições ambientais Temperatura ambiente superior a 5°C e inferior a 35°C  
 Humidade relativa inferior a 80%  
 Temperatura do suporte 2 a 3°C acima do ponto de orvalho

Não aplicar em superfícies demasiado quentes.

Limpeza das ferramentas Imediatamente após utilização, com água

**SEGURANÇA E AMBIENTE** 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, devido ao forte poder alcalino e corrosivo. 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.

## TINTA DE SILICATO

CÓD. 110050

---

**LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE** 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.

---

**NOTA IMPORTANTE** 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.

---

**(1)** Para saber quais as cores disponíveis, consultar o Departamento Técnico.

---

**REVISÃO** JANEIRO 2023