

TINTA DE SILICATO - 110050
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Tinta aquosa baseada em silicato de potássio, para protecção de fachadas.

SEGMENTO DE MERCADO

Tinta aquosa para construção civil.

UTILIZAÇÃO PREVISTA

Pintura de paredes e fachadas, incluindo o restauro de edifícios históricos. Não deve ser usada na repintura de tintas convencionais.	Interior	Adequado
	Exterior	Adequado

PROPRIEDADES

- ✓ Excelente compatibilidade com substratos minerais
- ✓ Promove a coesão do substrato e reduz as diferenças de absorção;
- ✓ Excelente opacidade
- ✓ Boa resistência a fungos, algas e raios UV.
- ✓ Boa permeabilidade ao vapor de água
- ✓ Baixa absorção de água
- ✓ Odor pouco intenso
- ✓ Acabamento mate mineral

SUBSTRATOS

- Reboco de cimento
- Fibrocimento
- Betão
- Pedra
- Superfícies caiadas

EMBALAGENS DE FORNECIMENTO

5 e 20 litros.

ESTABILIDADE / VALIDADE

2 anos em embalagens de origem, ao abrigo do frio e calor intensos.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS
(relativas à cor 0500 – Branco)**

NÚMERO DE COMPONENTES	1 componente
COR	Branco e outras. A fricção em tons mais intensos pode originar a formação de riscos esbranquiçados, típicos das tintas mate.
ACABAMENTO	Mate mineral
VISCOSIDADE (20°C)	60 ±10 P (Brookfield, H6, 50 rpm)
MASSA VOLÚMICA (20°C)	1,48±0,05
TEOR DE SÓLIDOS	Ca. 36%, em volume
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV)	Limite da EU para este produto (cat. A/c): 40 g/l (2010) 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 efectuadas, que não estejam contempladas neste documento e que possam alterar as características do produto, serão da exclusiva responsabilidade do utilizador.
PONTO DE INFLAMAÇÃO	Não inflamável
SECAGEM (20°C, 60% H.R.)	Superficial: 1 hora Entre demãos: 12 horas. Este valor para repintura deverá ser rigorosamente cumprido para se poder garantir a correcta reacção da tinta com o substrato. Dependendo da temperatura, absorção do suporte e das condições ambientais, estes valores podem ser ligeiramente diferentes dos limites aqui apresentados.
RENDIMENTO PRÁTICO	8 - 12 m ² /litro/demão, variável com a porosidade do suporte e com as condições de aplicação.

TINTA DE SILICATO - 110050

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

✓Superfícies novas:

- Escovar ou varrer de forma a eliminar partículas soltas não aderentes
- Aplicar uma demão de PRIMÁRIO DE 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.

✓Pintura de superfícies caídas coesas

- Efectuar uma lavagem com jacto de água.
- Aplicar uma demão de PRIMÁRIO DE SILICATO, misturado com a TINTA DE SILICATO na proporção 2:1 (vol).

✓Pintura de superfícies caídas pobres

- Efectuar uma lavagem com jacto de água.
- Aplicar uma demão de PRIMÁRIO DE SILICATO, sem diluição, directamente 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 a TINTA DE SILICATO pode danificar estes materiais.**

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.

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS

A limpeza das ferramentas deve ser efectuada imediatamente após a aplicação, com água em abundância.

SEGURANÇA E AMBIENTE

Devido ao forte poder alcalino e corrosividade desta tinta recomenda-se o uso de EPI adequado.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Manter afastado do alcance das crianças.

Para mais informações, recomenda-se a consulta da Ficha de Dados de Segurança do produto.

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.

DADOS PARA APLICAÇÃO

CONDIÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO	Temperatura do suporte: 2 a 3°C acima do ponto de orvalho. Não aplicar em superfícies demasiado quentes, nem em horas de elevada exposição solar.
FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO	Rolo, trincha ou pistola airless.
DILUIÇÃO	Sem diluição
INTERVALO ENTRE DEMÃOS	12 horas. Este valor para repintura deverá ser rigorosamente cumprido para se poder garantir a correcta reacção da tinta com o substrato.

REVISÃO

SETEMBRO 2013