



# MAPEI

# Quarzolite Tonachino Plus

Revestimento acrílico  
higienizante para  
exteriores e interiores



**ELEVADA PROTEÇÃO**

**RESISTENTE A MOFO E ALGAS**

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Revestimento mural para interiores/exteriores em pasta, disponível em diversas granulometrias, com bom grau de enchimento, à base de resinas acrílicas, indicado para o acabamento de paredes onde por condições ambientais particulares é facilitada a proliferação de algas, mofo e fungos e quando se pretende conferir ao suporte um agradável efeito rústico.

### Alguns exemplos de aplicação

- Decoração de fachadas degradadas por algas e mofo, mesmo em presença de pinturas velhas (verificação preventiva).
- Decoração de fachadas expostas a norte.
- Decoração de todos os rebocos de base cimentícia ou cal.
- Decoração de paredes em betão.
- Acabamento de revestimentos com isolamento térmico pelo exterior tipo **Mapetherm**.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Quarzolite Tonachino Plus** é um revestimento particularmente resistente à proliferação de algas, mofo e fungos; pode ser utilizado para a decoração de edifícios localizados em zonas particularmente húmidas onde é favorecida a proliferação destes microrganismos. Caso típico é a pintura de fachadas expostas a norte, particularmente sensíveis à proliferação de algas, sendo paredes mais frias e húmidas.

**Quarzolite Tonachino Plus**, além da utilização acima descrita, é um revestimento disponível em diferentes granulometrias que resiste a todas as condições climáticas, que não teme a agressão do smog, da salsugem e dos raios solares.



# Quarzolite Tonachino Plus



Interior de um  
condomínio residencial  
realizada com  
Quarzolite  
Tonachino Plus



Habitação realizada  
com Quarzolite  
Tonachino Plus

**Quarzolite Tonachino Plus** contém um aditivo específico para o controlo do crescimento de fungos e algas.

**Quarzolite Tonachino Plus**, utilizado em combinação com **Silancolor Primer Plus** ou **Silancolor Base Coat Plus** e, caso for necessário, com **Silancolor Cleaner Plus**, é um sistema de proteção e decoração das fachadas eficaz e durável no tempo.

**Quarzolite Tonachino Plus** contém fibras sintéticas para uma melhor resistência à fissuração.

**Quarzolite Tonachino Plus** adere perfeitamente sobre todos os tipos de rebocos tradicionais e sobre tintas velhas bem aderentes.

**Quarzolite Tonachino Plus**, além de proteger, confere ao suporte um agradável aspeto rústico. Está disponível numa ampla gama de cores obtidas com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.

**Quarzolite Tonachino Plus** cumpre com os requisitos da norma NP EN 15824 (*"Especificações para rebocos exteriores e interiores com base em ligantes orgânicos"*) para uso interior e exterior.

## AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Quarzolite Tonachino Plus** diretamente sobre superfícies onde esteja presentes algas, mofo ou fungos. Executar sempre primeiro a remoção destes microrganismos, utilizando **Silancolor Cleaner Plus** e o tratamento sucessivo com **Silancolor Primer Plus** ou **Silancolor Base Coat Plus**.
- Utilizar **Silancolor Primer Plus** antes da aplicação de **Quarzolite Tonachino Plus**.
- Não aplicar **Quarzolite Tonachino Plus** sobre suportes húmidos ou não curados.
- Não aplicar **Quarzolite Tonachino Plus** sobre rebocos desumidificantes.
- Não aplicar **Quarzolite Tonachino Plus** a temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +35°C.
- Não aplicar **Quarzolite Tonachino Plus** com humidade superior a 85%.
- Não aplicar **Quarzolite Tonachino Plus** no caso de chuva iminente, em dias particularmente ventosos ou com sol batente.
- Ver o capítulo "Instruções de segurança para a preparação e colocação em obra".

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

As superfícies novas a tratar ou eventuais consertos com argamassas de reparação devem estar curados, perfeitamente limpos, coesos e enxutos.

Eliminar completamente eventuais restos de óleos ou gorduras presentes na superfície, e as partes pouco aderentes.

Eliminar, caso já existam, algas, mofo e fungos. A remoção deverá ser efetuada apenas em húmido e, portanto, após uma cuidadosa lavagem das superfícies com **Silancolor Cleaner Plus**.

A aplicação de **Silancolor Cleaner Plus** sobre todo o suporte deverá ser efetuada através pulverizador manual de baixa pressão ou pincel, deixando-o agir por alguns minutos e fazendo-o penetrar em profundidade.

Eliminar sucessivamente algas, mofo e fungos através da ação mecânica de escovagem.

Repetir a aplicação de **Silancolor Cleaner Plus** mais vezes para favorecer uma maior penetração no suporte. Selar eventuais fissuras e reparar as partes degradadas.

Tapar as porosidades e nivelar as eventuais irregularidades do suporte com argamassas de regularização da linha Construção MAPEI. Aplicar **Silancolor Primer Plus** ou **Silancolor Base Coat Plus** e deixar secar cerca de 12-24 horas, ou de qualquer modo até que a parede esteja completamente enxuta, antes de proceder à aplicação de **Quarzolite Tonachino Plus**.

## Preparação do produto

**Quarzolite Tonachino Plus** está pronto a usar, após uma cuidadosa homogeneização com berbequim de baixo número de rotações. Se o produto estiver muito viscoso, adicionar 1-2% de água.

## Aplicação do produto

**Quarzolite Tonachino Plus** aplica-se com talocha de inox ou de plástico sobre o **Silancolor Primer Plus** ou **Silancolor Base Coat Plus** enxuto. O ciclo de proteção prevê a aplicação de uma demão de **Quarzolite Tonachino Plus**, distribuindo um estrato uniforme de material e trabalhando sucessivamente com talocha plástica para homogeneizar o efeito estético ou intervindo com talocha de esponja humedecida em função do efeito estético desejado. De acordo com o agregado do Tonachino e a rugosidade do suporte, a aplicação pode ser efetuada em 2 camadas, para obter um acabamento perfeitamente homogéneo.

## Limpeza

As ferramentas usadas limpam-se com água antes de **Quarzolite Tonachino Plus** secar.

## CONSUMO CONSOANTE AS GRANULOMETRIAS

- **Quarzolite Tonachino Plus** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m<sup>2</sup>, com trabalho acabado;
- **Quarzolite Tonachino Plus** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m<sup>2</sup>, com trabalho acabado.

Em todas as versões o consumo é fortemente influenciado pela rugosidade do suporte e pelo tipo de aplicação.

## EMBALAGENS

O **Quarzolite Tonachino Plus** é fornecido em baldes de plástico de 20 kg.

## ARMAZENAGEM

24 meses se armazenado em local seco, longe de fontes de calor, a uma temperatura compreendida entre +5°C e +30°C. Teme o gelo.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

**Quarzolite Tonachino Plus** não é perigoso segundo as normas atuais para a classificação das misturas. Recomenda-se de usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais no manuseamento

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Cumpra com as seguintes normas:

- NP EN 15824 (Especificações para rebocos exteriores e interiores com base em ligantes orgânicos) sistema 3 (também para aplicações sujeitas a regulamentação de reação ao fogo).
- de acordo com a NP EN 15824, tipo: produto à base de água para uso interior e exterior

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência:	pastosa
Cor:	branco, a partir da gama de cores da MAPEI ou em várias cores obtidas através do sistema de coloração automática <b>ColorMap®</b>
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1,55-1,85 (conforme a granulometria)
Resíduo sólido seco (EN ISO 3251) (%):	aprox. 85
Granulometrias:	1,2 mm; 1,5 mm

### DADOS DE APLICAÇÃO

Taxa de diluição:	pronto a usar
Repintura:	12-24 horas em função das condições de humidade e temperatura e, em qualquer caso, só quando a camada anterior estiver completamente seca
Temperaturas de aplicação:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m²):	1,9-2,6 (de acordo com a granulometria)

### PRESTAÇÕES FINAIS

Conteúdo VOC do produto pronto a usar (branco) (Diretiva Europeia 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
Conteúdo VOC do produto pronto a usar (colorido) (Diretiva Europeia 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30

### RESISTÊNCIA AO ATAQUE BIOLÓGICO (Relatório de teste P.R.A.)

Norma aplicável	Teste	Resultados
EN 15457	resistência a bolores e fungos	sem crescimento
EN 15458	resistência a algas	sem crescimento

### PRESTAÇÕES PARA A CERTIFICAÇÃO CE DE ACORDO COM A NP EN 15824 REVESTIMENTOS TEXTURADOS PARA USO INTERIOR E EXTERIOR, COM BASE EM LIGANTES ORGÂNICOS EM ÁGUA

Método de ensaio	Teste	RESULTADOS E CUMPRIMENTO COM OS REQUISITOS		
		Granulometria	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	permeabilidade ao vapor de água	S <sub>D</sub> (m)	0,18	0,18
		consumo relacionado com S <sub>D</sub> (kg/m²)	2,3	2,5
		resultado/classe	<b>V2 (0,14 ≤ S<sub>D</sub> &lt; 1,4 m)</b>	
EN 1062-3	absorção de água	w [kg/(m²·h <sup>0,5</sup> )]	0,09	0,09
		resultado/classe	<b>W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·h<sup>0,5</sup>)])</b>	
EN 1542	aderência	aderência (N/mm²)	0,97	1,35
		tipo de rotura	A/B	A/B
		resultado/classe	<b>conforme (≥ 0,3 MPa)</b>	
EN 13687-3	durabilidade	Número de ciclos	20	20
		aderência final (N/mm²)	2,00	2,04
		tipo de rotura	A/B	A/B
		alterações	no	no
resultado/classe	<b>cumpra (≥ 0,3 MPa)</b>			
EN 1745	condutibilidade térmica	resultado/classe	<b>0,89 W/mK</b> (valor tabelado, P = 90%, relacionado com a densidade seca de referência de 1800 kg/m³)	<b>1,21 W/mK</b> (valor tabelado, P = 90%, relacionado com a densidade seca de referência de 2000 kg/m³)
		resultado/classe	<b>A2-s1,d0</b>	
EN 13501-1	reação ao fogo	resultado/classe	<b>A2-s1,d0</b>	

# Quarzolite Tonachino Plus

de produtos químicos, não dispersar no meio-ambiente. Se a aplicação for efetuada em ambientes fechados, ventilar o local adequadamente.

Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

## ADVERTÊNCIA

*As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.*

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMAÇÃO JURÍDICA

**O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto MAPEI. A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

**QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.**

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

