

QUARZOLITE TONACHINO PLUS

Revestimento acrílico higienizante para exteriores e interiores

ELEVADA PROTEÇÃO

RESISTENTE A BOLORES 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, bolores e fungos e quando se pretende conferir ao suporte um agradável efeito rústico.

Alguns exemplos de aplicação

- Decoração de fachadas degradadas por algas e bolores, 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, bolores 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 contém um aditivo específico para o controlo do crescimento de fungos e algas. **Quarzolite Tonachino Plus**, utilizado em combinação com **Quarzolite Base Coat**, **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 aspecto 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 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, bolores ou fungos. Executar sempre primeiro a remoção destes microrganismos, utilizando **Silancolor Cleaner Plus** e o tratamento sucessivo com **Quarzolite Base Coat**, **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 restauradas com argamassa de reparação devem estar curados, perfeitamente limpos, coesos e secos.

Remover completamente eventuais vestígios de óleo ou gordura da superfície e as partes pouco aderentes.

Remover algas, bolores e fungos, se já presentes. A remoção deve ser efetuada somente com água limpa, após uma primeira lavagem completa da superfície com **Silancolor Cleaner Plus**.

Silancolor Cleaner Plus deve ser aplicado em todo o suporte com um pulverizador manual de baixa pressão ou com um pincel, deixando a solução atuar durante alguns minutos e tentando fazê-la penetrar em profundidade. De seguida, eliminar as algas, bolores e fungos por escovagem mecânica. Repetir várias vezes esta operação aplicando continuamente **Silancolor Cleaner Plus**, favorecendo a sua penetração em profundidade. Selar eventuais fissuras e reparar as partes degradadas. Fechar eventuais porosidades e nivelar eventuais irregularidades do suporte com argamassas e argamassas de nivelamento da linha Construção MAPEI.

Sobre suportes curados e secos, efetuar o tratamento mais adequado de acordo com as exigências específicas: em condições normais, utilizar o primário transparente **Malech**, no caso de cores de baixa cobertura, preferir o primário pigmentado **Quarzolite Base Coat**.

No caso de superfícies já contaminadas ou particularmente expostas à agressão de bolores e algas, utilizar o primário higienizante **Silancolor Primer Plus** ou, no caso de cores de baixa cobertura, preferir o primário pigmentado higienizante **Silancolor Base Coat 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 é geralmente aplicado com uma talocha de aço inoxidável ou de plástico sobre um primário seco específico.

Se necessário, é possível a aplicação por pulverização com equipamentos adequados.

O ciclo de proteção consiste em aplicar uma demão de **Quarzolite Tonachino Plus**, distribuindo uma camada uniforme de material, trabalhar sucessivamente o produto com uma talocha de plástico para homogeneizar a superfície ou utilizar uma talocha de esponja humedecida para obter o efeito estético desejado. Dependendo da granulometria do Tonachino e da rugosidade do suporte, a aplicação também pode ser efetuada em duas demãos para obter um efeito estético perfeitamente homogéneo.

Quarzolite Tonachino Plus seca graças ao processo físico de evaporação da água; em condições ambientais normais, o produto atinge a secagem completa em cerca de 10 dias. Em caso de chuva ou de humidade elevada, o tempo normal de secagem é mais longo; recomenda-se a previsão de medidas de proteção adequadas (por exemplo, panos de chuva) para evitar manchas na fachada.

LIMPEZA

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

CONSUMO CONSOANTE AS GRANULOMETRIAS

- **Quarzolite Tonachino Plus** 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m², com trabalho acabado;
- **Quarzolite Tonachino Plus** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m², com trabalho acabado;
- **Quarzolite Tonachino Plus** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m², com trabalho acabado

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

EMBALAGEM

Quarzolite Tonachino Plus é fornecido em baldes de plástico de 25 kg.

ARMAZENAGEM

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

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme as normas:

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

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pastosa
Cor:	branco, mostruário de cores ou cores obtidas com o sistema de coloração automático ColorMap [®]
Massa volúmica (EN ISO 2811-1):	1,55-1,85 g/cm ³ (conforme a granulometria)
Resíduo seco em peso (EN ISO 3251):	aprox. 85%
Granulometrias:	0,7 mm; 1,2 mm; 1,5 mm

DADOS APLICATIVOS

Proporção da diluição:	pronto a usar
Tempo de repintura:	12-24 horas em função das condições de humidade e temperatura e, em qualquer caso, só quando a camada anterior estiver completamente seca
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Consumo:	1,7-2,6 kg/m ² (conforme a granulometria)

PRESTAÇÕES FINAIS

Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, cor branco (Diretiva Europeia 2004/42/CE):	≤ 20 g/l
Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, colorido (Diretiva Europeia 2004/42/CE):	≤ 30 g/l

RESISTÊNCIA À AGRESSÃO BIOLÓGICA (test report P.R.A.)

Norma	Prova	Resultados
EN 15457	resistência aos bolores e fungos	sem crescimento
EN 15458	resistência às algas	sem crescimento

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO RELATIVAS À CERTIFICAÇÃO CE DE ACORDO COM A NORMA EN 15824

REVESTIMENTOS TEXTURADOS PARA USO INTERIOR E EXTERIOR, COM BASE EM LIGANTES ORGÂNICOS EM ÁGUA

Norma	Test	RESULTADOS E CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS			
		Granulometria	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	permeabilidade ao vapor de água	S_D consumo relacionado com S_D resultado/classe	2,0 kg/m ²	0,18 m 2,3 kg/m ²	2,5 kg/m ²
EN 1062-3	absorção de água	w resultado/classe	0,08 kg/(m ² ·h ^{0,5})	0,09 kg/(m ² ·h ^{0,5})	0,09 kg/(m ² ·h ^{0,5})
EN 1542	aderência	aderência tipo de rotura resultado/classe	2,02 N/mm ²	0,97 N/mm ² A/B	1,35 N/mm ²
EN 13687-3	durabilidade	número de ciclos		20	

		aderência final	2,50 N/mm ²	2,00 N/mm ²	2,04 N/mm ²
		tipo de rotura		A/B	
		alterações		não	
		resultado/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)		
EN 1745	condutividade térmica	resultado/classe	0,89 W/mK (valor tabelado, P = 90%, em relação à densidade seca 1800 kg/m ³)	1,21 W/mK (valor tabelado, P = 90%, em relação à densidade seca de 2000 kg/m ³)	
EN 13501-1	reação ao fogo	resultado/classe	A2-s1,d0		



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 última versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site 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.

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

CADERNO DE ENGARGOS

Fornecimento e aplicação em obra de revestimento acrílico higienizante fibrorreforçado em pasta para exteriores e interiores, resistente a bolores e algas (tipo **Quarzolite Tonachino Plus** da MAPEI S.p.A.), para a proteção e o acabamento de rebocos e superfícies cimentícias em geral mesmo já pintados. A aplicação deve ser feita numa ou mais camadas usando uma espátula de inox ou de plástico com prévia aplicação do

respetivo primário (tipo **Quarzolite Base Coat**, **Silancolor Primer Plus** ou **Silancolor Base Coat Plus** da MAPEI S.p.A.).

O acabamento deve ter as seguintes características:

Consistência:	pastosa
Cor:	à escolha do diretor de obra ou segundo o mostruário de cores do fabricante
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	1,55-1,85 (conforme a granulometria)
Resíduo seco em peso (EN ISO 3251) (%):	aprox. 85
Consumo (kg/m ²):	1,7-2,6 (conforme a granulometria do produto e a rugosidade do suporte)
Resistência aos fungos, test report P.R.A. (EN 15457):	sem crescimento
Resistência às algas, test report P.R.A. (EN 15458):	sem crescimento

PRESTACÕES PARA A CERTIFICAÇÃO CE DE ACORDO COM A EN 15824 REVESTIMENTO TEXTURADOS PARA USO INTERIOR E EXTERIOR, COM BASE EM LIGANTES ORGÂNICOS EM ÁGUA					
Norma	Teste	RESULTADOS E CUMPRIMENTO COM OS REQUISITOS			
		Granulometrias	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	permeabilidade ao vapor de água	S _D (m)	0,18	0,18	0,18
		consumo relativo a S _D (kg/m ²)	2,0	2,3	2,5
		resultado/classe	V2 (0,14 ≤ SD < 1,4 m)		
EN 1062-3	absorção de água	resultado/classe	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})])		
EN 1542	aderência	resultado/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)		
EN 13687-3	durabilidade	resultado/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)		
EN 1745	condutividade térmica	resultado/classe	0,89 W/mK (valor tabelado, P = 90%, relacionado com a densidade seca de referência de 1800 kg/m ³)	1,21 W/mK (valor tabelado, P = 90%, relacionado com a densidade seca de referência de 2000 kg/m ³)	
EN 13501-1	reação ao fogo	resultado/classe	A2-s1,d0		

Mapei Portugal SA

Zona Industrial de Cantanhede, Rua 5C, ° 421, 3060-197 Cantanhede



+351.800.911.884



www.mapei.pt



geral@mapei.pt

2093-9-2024 (PT)

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

