

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 **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 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 **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, bolores 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, bolores 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 homogêneo.

LIMPEZA

As ferramentas usadas 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 fortemente 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 compreendida 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) Cumpre com as seguintes normas: – 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 EN 15824, tipo: produto à base de água para uso interior e exterior					
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO 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) (g/cm³):		1,55-1,85 (conforme a granulometria)			
Resíduo sólido seco (EN ISO 3251) (%):		aprox. 85			
Granulometrias:		0,7 mm; 1,2 mm; 1,5 mm			
DADOS APLICATIVOS					
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.			
Temperatura de aplicação:		de +5°C a +35°C			
Consumo (kg/m²):		1,7-2,6 (conforme a granulometria)			
FINAL PERFORMANCE					
Conteúdo VOC do produto pronto a usar (branco) (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):		≤ 20			
Conteúdo VOC do produto pronto a usar (colorido) (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (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 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			
		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 relacionado com S_D (kg/m ²)	2,0	2,3	2,5
		resultado/classe	V2 ($0,14 \leq S_D < 1,4$ m)		
EN 1062-3	absorção de água	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	0,08	0,09	0,09
		resultado/classe	W3 ($w \leq 0,1$ [kg/(m ² ·h ^{0,5})]		
EN 1542	aderência	aderência (N/mm ²)	2,02	0,97	1,35
		Tipo de rotura	A/B	A/B	A/B
		resultado/classe	Cumpre ($\geq 0,3$ MPa)		
EN 13687-3	durabilidade	número de ciclos	20	20	20
		aderência final (N/mm ²)	2,50	2,00	2,04
		tipo de rotura	A/B	A/B	A/B
		alterações	não	não	não
		resultado/classe	Cumpre ($\geq 0,3$ 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		



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 fibro-reforçado 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 **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

PRESTAÇÕES 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
		êxito/classe	V2 (0,14 ≤ S _D < 1,4 m)		
EN 1062-3	absorção de água	êxito/classe	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})])		
EN 1542	aderência	êxito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)		
EN 13687-3	durabilidade	êxito/classe	conforme (≥ 0,3 MPa)		
EN 1745	condutividade térmica	êxito/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	êxito/classe	A2-s1,d0		

2093-8-2021 (PT)

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

