

Quarzolite HF Plus

Pintura acrílica com quartzo granular para a higiene de paredes exteriores e interiores

**DURÁVEL E COM
PROPRIEDADES DE ENCHIMENTO**

RESISTENTE A ALGAS E BOLORES



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pintura de todas as superfícies velhas, novas, ou já pintadas, onde se queira conferir ao suporte, um efeito estético atraente, opaco e ligeiramente rugoso, uma proteção durável no tempo contra as agressões ambientais e os raios ultravioletas. Indicado para o acabamento de paredes onde, devido a condições ambientais específicas, o crescimento de algas, bolores e fungos é facilitado.

Alguns exemplos de aplicação

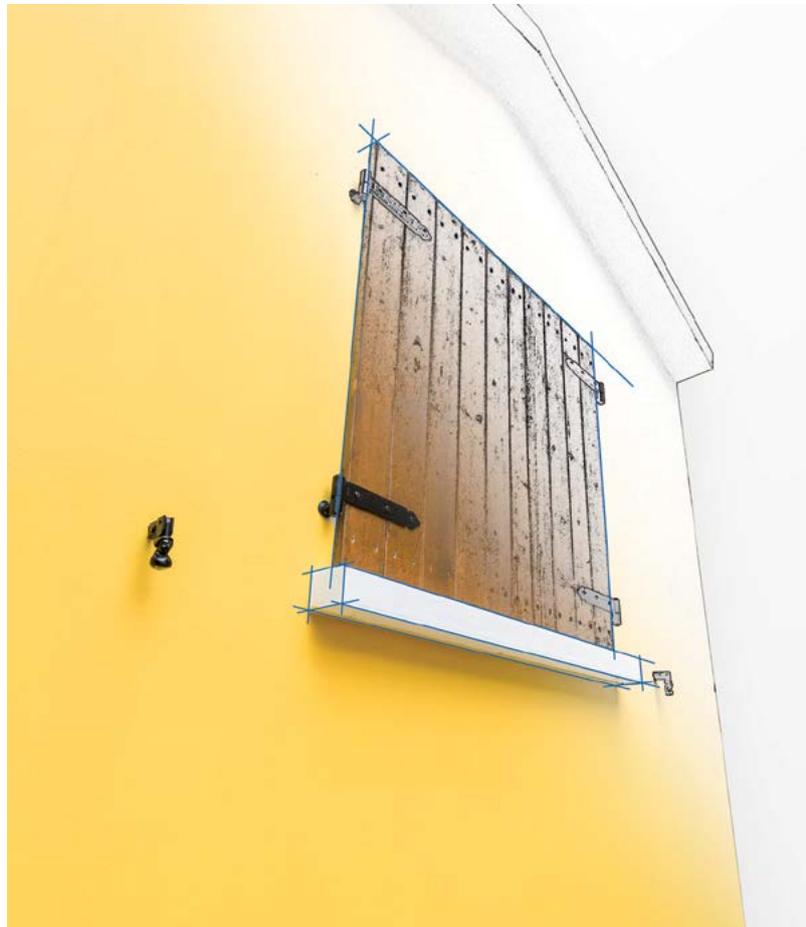
- Pintura de todos os rebocos à base de cimento ou cal, seja novos ou velhos, bem curados desde que estejam coesos, bem aderentes e não se desfaçam.
- Pintura sobre pinturas velhas, revestimentos plásticos velhos ou minerais velhos bem aderentes ao suporte.
- Pintura de fachadas degradadas por algas e bolores.
- Pintura de fachadas expostas a Norte.
- Pintura de ambientes interiores com bolores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quarzolite HF Plus é uma pintura promotora da higiene de paredes exteriores e interiores, composta por resinas acrílicas em dispersão aquosa e quartzo microgranular.

Quarzolite HF Plus resiste a todas as condições climáticas, à poluição citadina, ao salitre de ambientes marítimos, aos raios ultravioletas e confere ao suporte uma proteção durável no tempo.

Quarzolite HF Plus uma vez aplicado, reveste a



Quarzolite HF Plus



Fachada degradada devido a presença de bolores



Fachada reabilitada com Quarzolite HF Plus



Aplicação de Silancolor Cleaner Plus

superfície com uma camada uniforme e ligeiramente áspero, que vai cobrir pequenas imperfeições do substrato.

Quarzolite HF Plus é particularmente resistente ao crescimento de algas, bolores e fungos; pode ser utilizado na pintura de paredes já afetadas com estes microrganismos após a remoção preliminar e limpeza da superfície, ou de forma preventiva para a pintura de edifícios localizados em zonas com climas particularmente húmidas onde o crescimento desses microrganismos é favorecido. Um caso típico é a pintura das fachadas expostas ao norte, particularmente sensíveis ao crescimento de algas, pois as paredes do edifício são mais frias e húmidas.

Quarzolite HF Plus utilizado em ciclo com **Silancolor Primer Plus** e qualora necessário, com **Silancolor Cleaner Plus**, é um sistema de proteção eficaz e capaz de dar uma defesa de superfícies duráveis no tempo.

Quarzolite HF Plus adere perfeitamente sobre todos os tipos de rebocos e sobre tintas velhas bem aderentes com prévia aplicação de **Silancolor Primer Plus**, **Malech** ou **Quarzolite Base Coat**.

Quarzolite HF Plus está disponível numa ampla gama de cores através do sistema de coloração automática **ColorMap®**.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Quarzolite HF Plus** sobre suportes húmidos ou não curados.
- Não aplicar **Quarzolite HF Plus** sobre rebocos desumidificantes.
- Não aplicar **Quarzolite HF Plus** diretamente em superfícies onde já existem algas, bolores ou fungos. Efetuar primeiro a remoção dos mesmos utilizando **Silancolor Cleaner Plus** e o tratamento sucessivo com **Silancolor Primer Plus**.
- Não aplicar **Quarzolite HF Plus** com temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +35°C (em qualquer caso o suporte deve estar seco e não exposto ao sol).
- Não aplicar **Quarzolite HF Plus** com humidade superior a 85%.
- Não aplicar **Quarzolite HF Plus** em caso de chuva iminente ou em dias ventosos.

Ver capítulo "INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO EM OBRA".

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

As superfícies novas a tratar ou eventuais reparações com argamassas de reparação devem estar curadas, perfeitamente limpas, coesas e secas. Eliminar completamente eventuais restos de óleos ou gorduras presentes na superfície, e as partes pouco aderentes. Eliminar, se já estivessem presentes, algas, bolores e fungos. A remoção deve ocorrer

enquanto o suporte esteja molhado, depois de uma primeira limpeza completa da superfície com **Silancolor Cleaner Plus**. A aplicação de **Silancolor Cleaner Plus** em todo o suporte terá de ser efetuado por pulverizador de pressão manual ou pincel, deixando a solução agir por alguns minutos certificando-se de que se consegue uma penetração em profundidade. Aguarde uns minutos enquanto a reacção do produto se mantém.

Eliminar sucessivamente algas, bolores e fungos através ação de uma escova pelo rijo. Repetir esta operação várias vezes se necessário, certificando-se que existe penetração em profundidade do **Silancolor Cleaner Plus**.

Selar eventuais fissuras e reparar as partes degradadas.

Tapar as porosidades e nivelar eventuais irregularidades do suporte com argamassas e barramentos da linha de construção MAPEI. Sobre o suporte curado e seco aplicar **Silancolor Primer Plus**, **Malech** ou **Quarzolite Base Coat** e após 12-24 horas proceder à aplicação do **Quarzolite HF Plus**.

Preparação do produto

Diluir **Quarzolite HF Plus** com 10-15% de água, tendo a atenção de homogeneizar bem o produto e usar, se possível, um berbequim com misturador de baixas rotações.

Para a preparação de quantidades parciais recomenda-se misturar bem o **Quarzolite HF Plus** tal qual antes de retirar a quantidade necessária da embalagem original.

Aplicação do produto

Quarzolite HF Plus aplica-se com as técnicas convencionais a pincel, rolo ou por pulverização sobre **Silancolor Primer Plus**, **Malech** ou **Quarzolite Base Coat** seco.

O ciclo de proteção prevê a aplicação de pelo menos duas demãos do **Quarzolite HF Plus** deixando decorrer 24 horas entre demãos em condições normais de humidade e temperatura.

Limpeza

Os pincéis, rolos ou ferramentas usadas durante a aplicação limpam-se com água antes da secagem do **Quarzolite HF Plus**.

CONSUMO

O consumo é fortemente influenciado pela absorção, pela rugosidade do suporte, pelo cor escolhida e pela ferramenta utilizada na aplicação; em condições normais os consumos são indicativamente de 0,35 ÷ 0,45 kg/m² (referente a duas demãos do produto).

EMBALAGENS

Quarzolite HF 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 a +30°C. Proteger do gelo.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	líquido pastoso
Cor:	branco, mostruário de cores ou cores obtidas com o sistema de coloração automático ColorMap®
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cerca de 1,58
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	70

DADOS APLICATIVOS

Relação da diluição:	10-15% de água
Tempo de espera entre uma e outra demão:	mínimo de 24 horas em condições normais de humidade e temperatura, e somente após a demão anterior estar completamente seca
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,35-0,45 (em 2 demãos)

PRESTAÇÕES FINAIS

Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, cor branca (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 10
Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, colorido (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 20
Varição de cor após 1000 horas de exposição no veterometro (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor branca:	$\Delta E < 1$
Varição de cor após 1000 horas de exposição no veterometro (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor cinzenta:	$\Delta E < 1$
Resistência à passagem de vapor relativo a 0,15 mm de espessura seco S_D (EN ISO 7783) (m):	0,09
Fator de absorção de água por capilaridade W_{24} [kg/(m ² ·h ^{0,5})] (EN 1062-3):	0,52



Aplicação do primário escolhido (preferencialmente Silancolor Primer Plus)



Aplicação de Quarzolite HF Plus



Detalhe do elevado poder de cobrir de Quarzolite HF Plus

Quarzolite HF Plus



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO EM OBRA

Quarzolite HF Plus é perigoso para o ambiente aquático. Durante a aplicação usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico. No caso seja aplicado em ambientes fechados, arejar adequadamente o local de trabalho. Para ulteriores e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão 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 última versão da ficha técnica, disponível no 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.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.com e www.mapei.pt

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Revestimento de rebocos, rebocos pintados ou superfícies cimentícias em geral também já pintados, para conferir resistência ao ataque de algas, bolores e fungos, mediante a aplicação de uma pintura à base de resina acrílica em dispersão aquosa, e aditivos especiais anti-alga-antibolore (tipo **Quarzolite HF Plus** da MAPEI S.p.A. ou equivalente). A aplicação deverá ser efetuada em pelo menos duas camadas, utilizando pincel, rolo ou por pulverização e previa aplicação do respetivo primário (tipo **Silancolor Primer Plus, Malech** ou **Quarzolite Base Coat** da MAPEI S.p.A.).

O acabamento deverá ter as seguintes características:

Cor:	à escolha do dono de obra ou segundo o mostruário de cores do fabricante
Consistência:	líquido pastoso
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cerca de 1,58
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	70
Varição de cor após 1000 horas de exposição no veterometro (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor branca	$\Delta E < 1$
Varição de cor após 1000 horas de exposição no veterometro (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor cinzenta	$\Delta E < 1$
Resistência à difusão de vapor relativo a 0,15 mm de espessura seco	
S _D (EN ISO 7783) (m):	0,09
Fator de absorção de água por capilaridade	
W ₂₄ [kg/(m ² h ^{0,5})] (EN 1062-3):	0,52
Consumo (kg/m ²):	0,35-0,45 (em 2 demãos)



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES