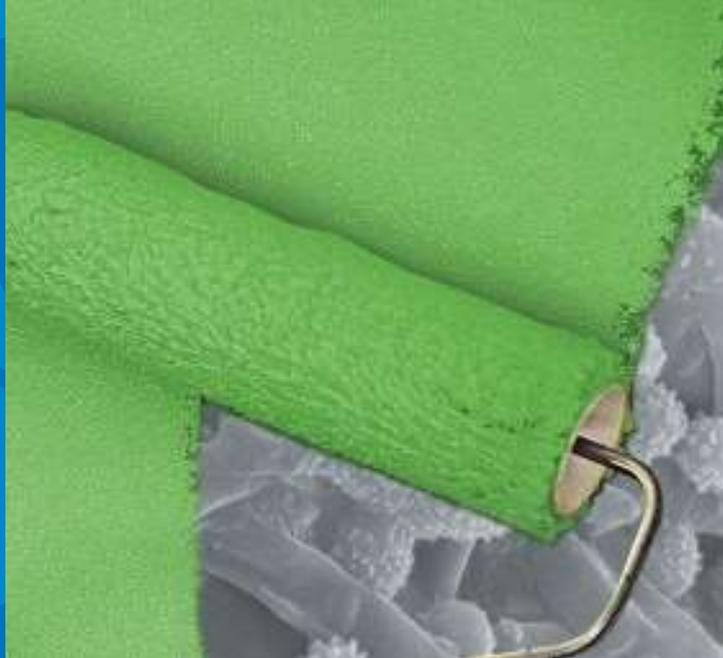


SILANCOLOR PITTURA PLUS

Tinta siloxânica higienizante para exteriores e interiores

*HIDORREPELENTE E TRANSPIRANTE
RESISTENTE AO BOLOR E ÀS ALGAS*



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pintura de paredes particularmente expostas à ação destrutiva (ou “degradante”) de algas, bolores e fungos, de forma a conferir ao suporte uma proteção durável aos ataques destes microrganismos. O tratamento das paredes será extremamente durável graças às ótimas propriedades de repelência de água e transpirabilidade da tinta.

Alguns exemplos de aplicação

- Pintura de fachadas degradadas por algas e bolores.
- Pintura de fachadas expostas a norte.
- Pintura de interiores com bolores (ex. casas de banho e cozinhas ou na presença de pontes térmicas).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silancolor Pittura Plus é particularmente resistente ao crescimento de algas, bolores e fungos; pode ser utilizado para a pintura de paredes já afetadas por estes microrganismos após uma ação preliminar de remoção e limpeza da superfície, ou como medida preventiva para a pintura de edifícios localizados em áreas com climas particularmente húmidos onde é favorecido o crescimento destes microrganismos. Um caso típico é a pintura de fachadas viradas a norte, particularmente sensíveis ao crescimento das algas por serem as paredes mais frias e húmidas do edifício.

Silancolor Pittura Plus, para além da ação acima descrita, é uma tinta à base de resina silicónica em dispersão aquosa, pelo que apresenta todas as vantagens desta família de produtos, ou seja, uma hidrorrepelência elevadíssima combinada com uma boa permeabilidade ao vapor. Ao contrário das tintas sintéticas normais, não cria película, mas gera um filme poroso; ao mesmo tempo, a utilização de resinas silicónicas especiais não permite a água penetrar, garantindo assim a manutenção da parede sempre seca.

Silancolor Pittura Plus com a dupla ação sinérgica exercida pelos componentes especiais contidos na sua formulação, elimina todas as causas que criam um ambiente favorável ao crescimento de microrganismos, protegendo a fachada.

Silancolor Pittura Plus contém um produto com ação anti-bolor e anti-algas.

Silancolor Pittura Plus, utilizado em simultâneo com **Silancolor Primer Plus** e, quando necessário, com **Silancolor Cleaner Plus**, torna-se num sistema de proteção eficaz e capaz de conferir uma defesa durável das superfícies.

Silancolor Pittura Plus adere perfeitamente aos rebocos tradicionais, desumidificantes e tintas antigas e bem aderidas. A sua natureza repelente de água protege o suporte da agressão química, confere-lhe baixíssima retenção de sujidade, elevada resistência à lavagem e durabilidade.

Silancolor Pittura Plus possui ótima resistência aos álcalis, lavagens, raios UV e envelhecimento, mantendo todas as suas características inalteradas ao longo do tempo.

Silancolor Pittura Plus, além da proteção, confere ao suporte um agradável efeito estético liso, opaco, aveludado ao toque e está disponível numa vasta gama de cores que podem ser obtidas com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar diretamente em superfícies onde já existam algas, bolores ou fungos. Primeiro executar a remoção com **Silancolor Cleaner Plus** e o tratamento sucessivo com **Silancolor Primer Plus**.
- Utilizar sempre **Silancolor Primer Plus** antes da aplicação de **Silancolor Pittura Plus**.
- Não aplicar **Silancolor Pittura Plus** em suportes húmidos ou não curados.
- Não aplicar **Silancolor Pittura Plus** a temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +35°C (em qualquer caso em suporte seco e sem incidência solar direta).
- Não aplicar **Silancolor Pittura Plus** com humidade superior a 85%.
- Não aplicar **Silancolor Pittura Plus** em caso de chuva iminente ou em dias particularmente ventosos.
- Ver o parágrafo "Instruções de segurança para a aplicação e a colocação em obra".

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

As superfícies novas a tratar ou eventuais reparações com argamassa de reparação devem encontrar-se curadas, perfeitamente limpas, coesas e secas.

Retirar completamente quaisquer restos de óleo ou gordura presentes na superfície e quaisquer partes pouco aderentes. Retirar algas, bolores e fungos quando já existirem. A remoção deverá efetuar-se apenas a húmido, após uma primeira lavagem cuidadosa da superfície com **Silancolor Cleaner Plus**.

A aplicação de **Silancolor Cleaner Plus** sem todo o suporte deverá ser efetuada com um pulverizador manual de baixa pressão ou mediante pincel, deixando agir a solução durante alguns minutos e tentando fazê-la penetrar em profundidade.

A seguir, eliminar algas, bolores e fungos através de ação mecânica de escovagem.

Repetir esta operação várias vezes, aplicando de forma contínua **Silancolor Cleaner Plus** para favorecer a sua penetração em profundidade.

Selar quaisquer fissuras e reparar as partes degradadas.

Encher as porosidades e nivelar qualquer irregularidade do suporte com argamassas e barramentos da linha Construção MAPEI.

No suporte curado e seco, aplicar **Silancolor Primer Plus**, após 12-24 horas, prosseguir com a aplicação de **Silancolor Pittura Plus**.

Preparação do produto

Diluir **Silancolor Pittura Plus** com 15%-20% de água, tendo o cuidado de homogeneizá-lo completamente; ajudar, se possível, com um berbequim a baixo número de rotações.

Para a preparação de quantidades parciais recomenda-se misturar **Silancolor Pittura Plus** como está, antes de o retirar da embalagem original.

Aplicação do produto

Silancolor Pittura Plus aplica-se com técnicas convencionais, mediante pincel, rolo, por projeção ar misturado ou projeção airless, sobre **Silancolor Primer Plus** seco.

O ciclo de proteção prevê a aplicação de pelo menos duas demãos de **Silancolor Pittura Plus**, com 24 horas de intervalo entre si, em condições normais de humidade e temperatura.

LIMPEZA

Pincéis, rolos ou equipamento de projeção devem ser limpos com água antes da secagem de **Silancolor Pittura Plus**.

CONSUMO

O consumo é fortemente influenciado pela absorção, a rugosidade do suporte, o tipo de cor escolhido e a ferramenta utilizada para a aplicação; em condições normais o consumo é de cerca de 0,3-0,4 kg/m² (para duas demãos de produto).

EMBALAGEM

Silancolor Pittura Plus é fornecido em baldes de plástico de 5 e 20 kg.

ARMAZENAGEM

24 meses se conservado num 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)	
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):	aprox. 1,55
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	65
DADOS APLICATIVOS	
Relação de diluição:	15-20% de água
Tempo de espera entre demãos:	mínimo 24 horas em condições normais de humidade e temperatura, e em qualquer caso com a camada subjacente completamente seca
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,3-0,4 (em 2 demãos)
PRESTAÇÕES FINAIS	
Teor de VOC no produto pronto a usar, cor branca (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 5
Teor de VOC no produto pronto a usar, colorido (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 28
Varição de cor após 1000 horas de exposição ao Weatherometer (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor branca:	ΔE < 1
Varição de cor após 1000 horas de exposição ao Weatherometer (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor cinzenta:	ΔE < 1
Fator de resistência à difusão do vapor μ (EN ISO 7783):	600
Resistência à passagem do vapor para 0,1 mm de espessura seca S _D (EN ISO 7783) (m):	0,06
Fator de absorção de água por capilaridade W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	0,06
S _D · W=:	0,0036 kg/(m·h ^{0,5}) O valor de S _D x W resulta menor de 0,1 e portanto, sendo também S _D ≤ 2 e W ≤ 0,5, Silancolor Pittura Plus respeita a teoria de Kuenzle (DIN 18550)
CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 13300	
Poder de cobertura com rendimento de 10 m ² /l: EN ISO 6504-3:	> 94% classe 4
Resistência à escovagem húmida de 200 ciclos EN ISO 11998:	6 micron classe 2

Brilho 85° EN ISO 2813:	2,0 muito opaco
Dimensão máxima das partículas EN 21524:	< 100 micron fino

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, 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.

CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação de pintura de rebocos, rebocos pintados ou superfícies cimentícias em geral também já pintadas, para conferir resistência à formação de algas, bolores e fungos, mediante a aplicação de uma tinta à base de resina silicónica em dispersão aquosa e aditivos especiais anti-algas anti-bolor (tipo **Silancolor Pittura Plus** da MAPEI S.p.A. ou equivalente). A aplicação deverá ser efetuada em pelo menos duas camadas mediante pincel, rolo ou por projeção, após a aplicação do respetivo primário (tipo **Silancolor Primer Plus** da MAPEI S.p.A.).

O acabamento deverá ter as seguintes características:

Cor:	à escolha do diretor de obra ou mostruário de cores do fabricante
Consistência:	líquido pastoso
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	aprox. 1,55
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	65
Consumo (kg/m ²):	0,3-0,4 (em 2 demãos)
Varição da cor após 1000 horas de exposição ao Weatherometer (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor branca:	$\Delta E < 1$
Varição da cor após 1000 horas de exposição ao Weatherometer (segundo a norma ASTM G 155 ciclo 1) cor cinzenta:	$\Delta E < 1$
Fator de resistência à difusão do vapor μ (EN ISO 7783):	600
Resistência à passagem do vapor para 0,1 mm de espessura seca S_D (EN ISO 7783) (m):	0,06
Fator de absorção de água por capilaridade W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,06
$S_D \cdot W =$:	0,0036 kg/(m·h ^{0,5}) O valor de $S_D \times W$ resulta menor de 0,1 e portanto, sendo também $S_D \leq 2$ e $W \leq 0,5$, Silancolor Pittura Plus respeita a teoria de Kuenzle (DIN 18550)
Poder de cobertura com rendimento de 10 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 94%
Classificação segundo EN 13300:	classe 4
Resistência à escovagem húmida de 40 ciclos EN ISO 11998:	6 micron
Classificação segundo EN 13300:	classe 2
Brilho 85° EN ISO 2813:	2,0
Classificação segundo EN 13300:	muito opaco
Dimensão máxima das partículas EN 21524:	< 100 micron
Classificação segundo EN 13300:	fino

2034-2-2021 (PT)

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

