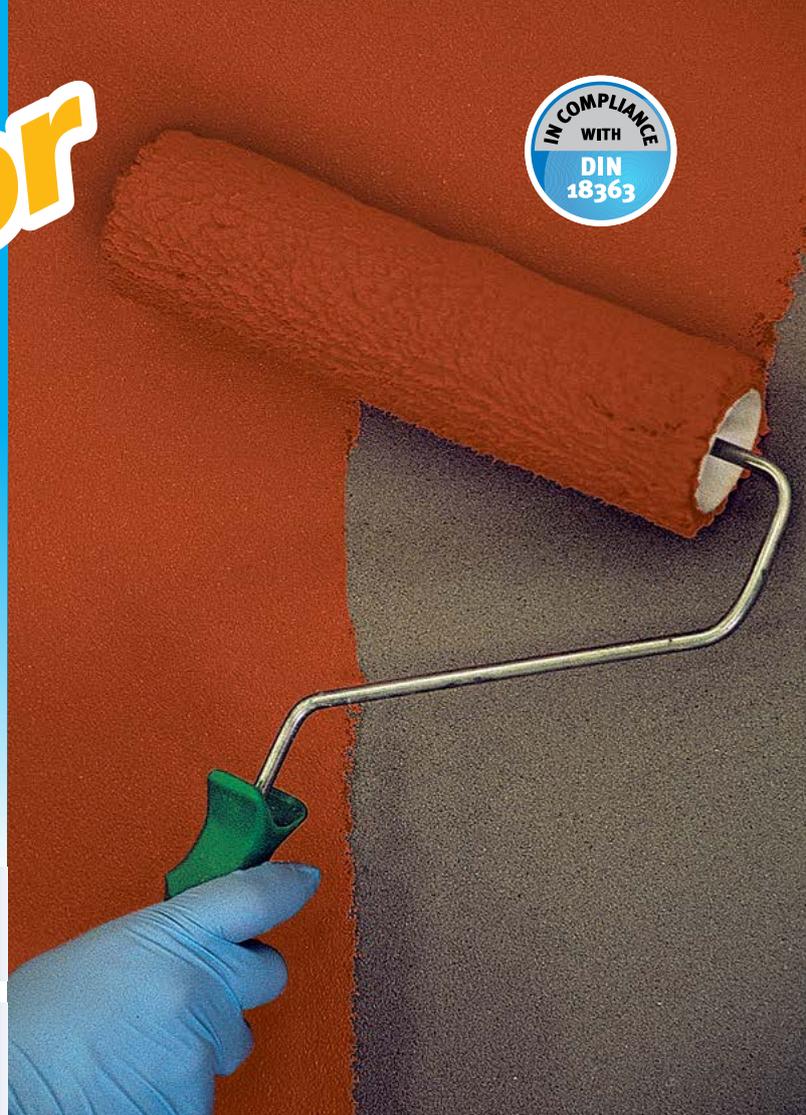




MAPEI

Silexcolor Pittura

**Pintura à base de silicatos
para interiores e exteriores**



TRANSPIRANTE

ADERÊNCIA QUÍMICA

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pintura de superfícies verticais porosas em interiores e exteriores onde uma proteção dos agentes atmosféricos (chuva, gelo) é requerida juntamente com uma elevada transpirabilidade.

Alguns exemplos de aplicação

- Acabamento de rebocos à base de **Mape-Antique**.
- Acabamento de rebocos à base de cal ou de base cimentícia.
- Acabamento de rebocos desumidificantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silexcolor Pittura é uma pintura monocomponente à base de silicatos de potássio modificados, com cargas selecionadas e pigmentos resistentes à luz natural para superfícies verticais interiores e exteriores.

Após os silicatos presentes reagirem o **Silexcolor Pittura** cria com o suporte um corpo único fixando os elementos construtivos e assim não produz fenômenos de "Peeling".

Após a completa secagem **Silexcolor Pittura** forma um revestimento sem formação de película, permeável à passagem do vapor.

Silexcolor Pittura possui uma ótima resistência ao envelhecimento, a condições meteorológicas de congelação e a saís descongelantes e proporciona às superfícies tratadas uma baixíssima retenção de sujidade.



DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
Conforme a norma:	– DIN 18363, parágrafo 2.4.1
DADOS IDENTIFICATIVOS DP PRODUTO	
Consistência:	líquido denso
Cor:	branco, mostruário de cores MAPEI ou cores obtidas com o sistema de coloração automática ColorMap®
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cerca de 1,46
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	cerca de 55
Viscosidade Brookfield (mPa-s):	cerca de 14.000 (rotor 6 -rpm 10)
DADOS APLICATIVOS	
Relação da diluição:	20% de Silexcolor Primer
Tempo de espera entre demãos:	mínimo 24 h em condições normais de humidade e temperatura, mas sempre sobre camada subjacente completamente seca
Temperatura de aplicação:	de +8°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,35-0,45 (em duas demãos)
PRESTAÇÕES FINAIS	
Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, cor branco (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 15
Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, colorido (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 28
Resistência às agressões químicas:	ótima
Varição da cor após exposição de 200 horas ao Weather-Ometer (ASTM G 155 ciclo 1):	Δ E < 1
Fator de resistência à difusão do vapor μ (EN ISO 7783):	214
Resistência à passagem do vapor relativo a 0,1 mm de espessura seca S _D (EN ISO 7783) (m):	0,02
Fator de absorção da água por capilaridade W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,120
S _D x W = 0,02 x 0,120:	0,002 [kg/(m ² ·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, Silexcolor Pittura 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:	> 98% classe 2
Resistência à escovagem húmida 200 ciclos EN ISO 11998:	9 micron classe 2
Brilho 85° EN ISO 2813:	2,2 muito opaco
Dimensão máxima das partículas EN 21524:	< 100 micron fino

Silexcolor Pittura aplica-se sempre sobre suportes tratados previamente com **Silexcolor Primer**.

No caso de pinturas com cores com baixo poder cobertura, é possível utilizar, no lugar de **Silexcolor Primer**, **Silexcolor Base Coat**.

Silexcolor Primer + Silexcolor Pittura proporciona um ciclo completo de pintura à base de silicatos modificados, para superfícies verticais interiores e exteriores.

Graças à sua específica formulação à base de silicato, **Silexcolor Pittura** permite obter tons finos e delicados, que proporcionam à superfície um aspecto natural.

Silexcolor Pittura está disponível numa ampla gama de cores obtidas com o sistema automático de coloração **ColorMap®**.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Silexcolor Pittura** sobre suportes não curados ou húmidos.
- Não aplicar **Silexcolor Pittura** sobre suportes não absorventes.
- Não aplicar **Silexcolor Pittura** sobre suportes pintados.
- Não aplicar **Silexcolor Pittura** em caso de chuva iminente ou com humidade superior a 85%.
- Não aplicar **Silexcolor Pittura** sobre fachadas expostas diretamente à luz solar e em presença de vento forte.
- Não aplicar **Silexcolor Pittura** com temperatura inferior a 8°C e superior a +35°C.
- Não aplicar **Silexcolor Pittura** na mesma fachada em alturas diferentes.
- Não diluir **Silexcolor Pittura** com solventes ou com água.
- Durante a aplicação proteger os olhos com óculos e as mãos com luvas apropriadas.
- Durante a aplicação proteger, as partes contíguas que não devem ser pintadas (caixilharias, vidros, ladrilhos, etc.).
- Não utilizar recipientes em vidro ou em metal sem revestimento, para efetuar transvases.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte que irá receber o **Silexcolor Pittura** deve estar curado e seco, e tratado previamente com **Silexcolor Primer** ou **Silexcolor Base Coat**.

A superfície a tratar deve estar perfeitamente limpa e sólida: remover completamente a sujidade, poeiras, gorduras, óleos, eflorações salinas com jacto de areia, escovagem ou com água em pressão.

Muito importante: os suportes devem estar rigorosamente isentos de resíduos de pinturas antigas. Aguardar em seguida a completa secagem do suporte. Proteger, as partes contíguas que não devem ser pintadas (caixilharias, vidros, ladrilhos).

Aplicar a camada de **Silexcolor Primer** ou **Silexcolor Base Coat** e, e uma vez seca (após 12-24 horas), proceder à aplicação do **Silexcolor Pittura**.

Preparação do produto

Diluir **Silexcolor Pittura** com 20% de **Silexcolor Primer** e utilizar um misturador com baixo número de rotações até à completa homogeneização.

Para a preparação de quantidades parciais, recomenda-se misturar **Silexcolor Pittura** tal como é fornecido e retirar então a quantidade necessária da embalagem original.

Aplicação do produto

Silexcolor Pittura aplica-se com as técnicas convencionais: com pincel, rolo ou pulverização sobre o primário seco **Silexcolor Primer** ou **Silexcolor Base Coat**.

Para uma completa e eficiente cobertura são necessárias pelo menos duas demãos, aplicadas com um tempo de espera entre as demãos de 24 horas com condições normais de temperatura e de humidade e sempre sobre a camada subjacente completamente seca.

Limpeza

Pincéis e rolos lavam-se com água antes da secagem dos produtos.

CONSUMO

O consumo é fortemente influenciado pela absorção e rugosidade do suporte, pela cor escolhida e pela técnica utilizada. Em condições normais, os consumos são indicados são de 0,35-0,45 kg/m² (referente a duas demãos de produto).

EMBALAGENS

Silexcolor Pittura é fornecido em baldes de plástico de 20 kg.

ARMAZENAGEM

12 meses se armazenado num local seco, longe de fontes de calor, a uma temperatura entre +5°C e +30°C. Proteger de baixas temperaturas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Silexcolor Pittura não é perigoso, segundo os regulamentos atuais referentes a classificação das misturas. Durante a aplicação, recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na utilização de produtos químicos. No caso de aplicação em ambientes fechados, arejar adequadamente o local.

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 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.**

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

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Acabamento de rebocos, rebocos desumidificantes, superfícies cimentícias em geral, mediante aplicação de acabamento monocomponente à base de silicatos modificados, cargas selecionadas e pigmentos resistentes à luz (tipo **Silexcolor Pittura** da MAPEI S.p.A. ou equivalente). A aplicação deverá ser feita em duas demãos sucessivas com pincel, rolo ou por pulverização com prévia aplicação do primário idóneo à base de silicatos modificados (tipo **Silexcolor Primer** ou **Silexcolor Base Coat** da MAPEI S.p.A. ou equivalente).

A pintura deverá ter as seguintes características particulares:

Cor:	à escolha do cliente ou segundo o mostruário de cores do produtor
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cerca de 1,46
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	cerca de 55
Conteúdo máximo orgânico:	segundo a norma DIN 18363, parágrafo 2.4.1
Fator de resistência à difusão do vapor, μ (EN ISO 7783):	214
Resistência à passagem do vapor relativo a 0,1 mm de espessura seca S_D (EN ISO 7783) (m):	0,02
Fator de absorção de água por capilaridade (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,120
Consumo (kg/m ²):	0,30-0,40 (por duas demãos)
Poder de cobertura com rendimento de 10 m ² /l	> 98%
EN ISO 6504-3:	classe 2
Classificação EN 13300:	
Resistência à escovagem húmida 200 ciclos	
EN ISO 11998:	9 micron
Classificação EN 13300:	classe 2
Brilho 85° EN ISO 2813:	2,2
Classificação EN 13300:	muito opaco
Dimensão máxima partículas EN 21524:	< 100 micron
Classificação EN 13300:	fino