



MAPEI

Silancolor Pittura

**Pintura siloxânica
para interiores e exteriores**



**HIDORREPELENTE
E TRANSPIRANTE**

**RESISTENTE
EM AMBIENTES AGRESSIVOS**

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pintura de superfícies quando se pretende conferir ao suporte uma elevada hidrorrepelência e uma óptima transpirabilidade, para além de um efeito estético agradável.

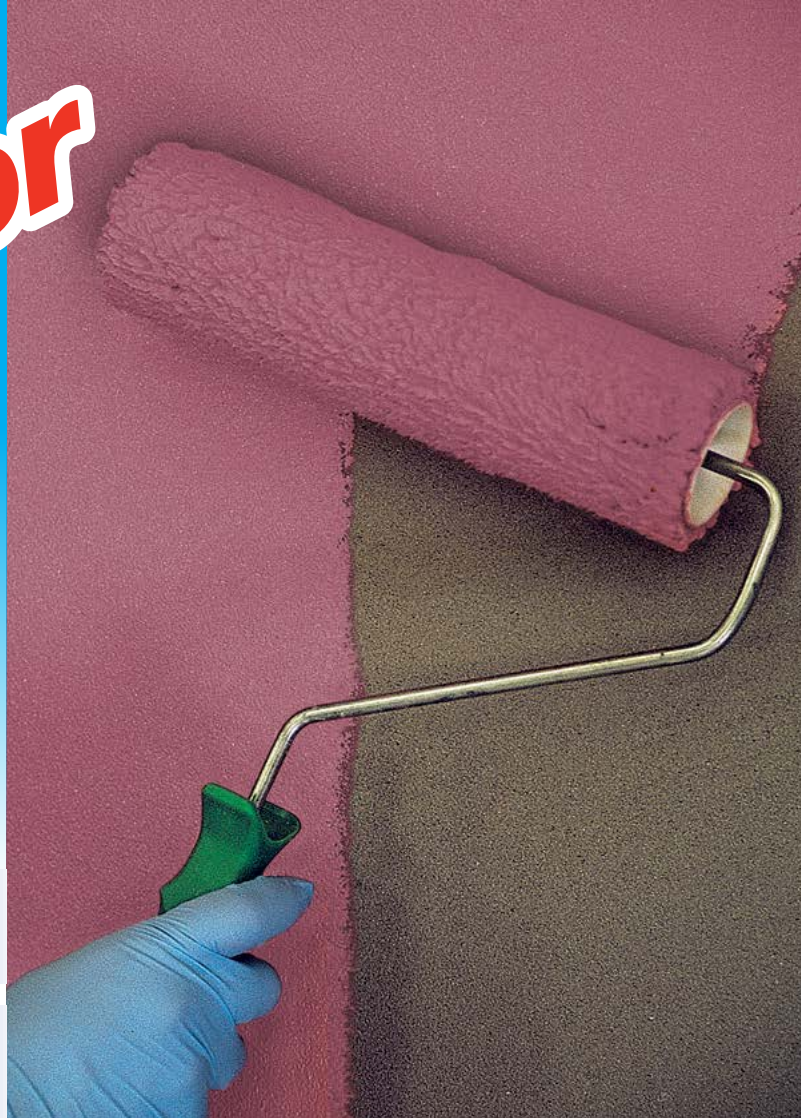
Alguns exemplos de aplicação

- Acabamento de todos os rebocos à base de cimento ou cal.
- Acabamento de rebocos à base de **Mape-Antique**.
- Acabamento de rebocos desumidificantes.
- Pintura sobre pinturas antigas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silancolor Pittura é uma pintura à base de resina silicónica que, para além das vantagens das pinturas minerais tradicionais (**Silexcolor Pittura**), reúne também as vantagens das pinturas sintéticas. De facto, graças à sua formulação, confere ao suporte uma elevada permeabilidade ao vapor de água e uma hidrorrepelência considerável. Ao contrário das pinturas sintéticas normais **Silancolor Pittura** não cria uma película impermeável ao vapor de água uma vez que gera um filme poroso, mas simultaneamente a utilização de resinas silicónicas especiais não permite que a água líquida penetre, garantindo um reboco sempre seco.

Silancolor Pittura adere perfeitamente sobre todos os tipos de rebocos tradicionais, desumidificantes e sobre pinturas antigas bem aderentes. A sua natureza hidrorrepelente protege o suporte contra agressões químicas, confere-lhe uma retenção de sujidade muito





DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTOS	
Consistência:	líquido denso
Cor:	branco, leque de cores MAPEI ou cores realizadas com o sistema de coloração automático ColorMap®
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cerca de 1,55
Resíduo sólido (EN ISO 3251) (%):	cerca de 65
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	cerca de 29.000 (rotor 6 - 20 rpm)
DADOS APLICATIVOS	
Relação da mistura:	15-25% de água
Tempo de espera entre demãos:	mínimo 24 h em condições normais de humidade e temperatura, mas sempre sobre suporte completamente seco
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,3-0,4 (duas demãos)
PRESTAÇÕES FINAIS	
Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, cor branca (Directiva Europeia 2004/42/EC) (g/l):	≤ 5
Conteúdo de VOC no produto pronto a usar, outras cores (Directiva Europeia 2004/42/EC) (g/l):	≤ 28
Variação 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):	600
Resistência à passagem do vapor relativo a 0,1 mm de espessura seca S _D (EN ISO 7783) (m):	0,06
Fator de absorção da água por capilaridade W (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,06
S _D x W = 0,06 x 0,06:	0,0036 kg/(m ² ·h ^{0,5}) O valor de S _D x W resulta menor de 0,1, portanto, sendo também S _D ≤ 2 e W ≤ 0,5, Silancolor Pittura respeita a teoria de Kuenzle's (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 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

baixa, elevada resistência às lavagens e durabilidade.

Silancolor Pittura possui uma ótima resistência aos álcalis, às lavagens, aos raios U.V. e ao envelhecimento, mantendo as suas características inalteradas no tempo.

Para além da proteção **Silancolor Pittura** confere ao suporte um agradável efeito estético liso, opaco e aveludado ao tacto.

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

Silancolor Pittura é também adequado para aplicações em interiores sobre gesso ou pinturas velhas, desde que estejam bem aderentes ao suporte e não se desfaçam, depois de aplicação prévia do **Silancolor Primer**.

No caso de pinturas de baixa cobertura, utilizar **Silancolor Base Coat** em vez de **Silancolor Primer**.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Silancolor Pittura** sobre suportes húmidos ou não curados.
- Não aplicar **Silancolor Pittura** com temperaturas inferiores a +5°C ou superior a +35°C (em qualquer caso, sempre sobre suportes secos e quando o sol não seja muito forte).
- Não aplicar **Silancolor Pittura** com humidade superior a 85%.
- Não aplicar **Silancolor Pittura** em caso de chuva iminente ou em dias ventosos.
- Ver o paragrafo “Instruções de segurança para a preparação e colocação em obra”.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

As superfícies novas a tratar ou as eventuais reparações com argamassas de reabilitação devem estar curadas, perfeitamente limpas, sólidas e secas.

Eliminar completamente eventuais resíduos de óleos ou gordura presentes na superfície assim como as partes soltas. Selar eventuais fissuras e reparar as partes degradadas em betão com as argamassas da linha **Mapegrout**. Tapar porosidades e nivelar eventuais irregularidades do suporte com **Monofinish** ou **Mapefinish**.

Aplicar **Silancolor Primer** (pronto a usar) e depois de 12-24 horas proceder à aplicação do **Silancolor Pittura**.

Preparação do produto

Diluir **Silancolor Pittura** com 15-25% de água tendo o cuidado de homogeneizar o produto a fundo utilizando, se possível, um berbequim com baixo número de rotações. Para a preparação de quantidades inferiores recomenda-se misturar **Silancolor Pittura** tal como é fornecido e retirar então a quantidade necessária da embalagem original.

Aplicação do produto

Silancolor Pittura aplica-se com as técnicas convencionais com pincel, rolo ou projecção airless sobre o primário **Silancolor Primer** seco.

O ciclo de protecção prevê a aplicação de pelo menos duas demãos de **Silancolor Pittura**, com um tempo de espera entre demãos de 24 horas com condições de humidade e temperatura normais e sempre sobre o suporte completamente seco.

Limpeza

Os pincéis, rolos ou equipamento de projecção (airless) lavam-se com água antes da secagem do **Silancolor Pittura**.

CONSUMO

O consumo é fortemente influenciado pela absorção e rugosidade do suporte, pela cor escolhida e ferramenta utilizada. Em condições normais, os consumos são indicativamente de 0,3-0,4 kg/m² (relativo a duas demãos de produto).

EMBALAGEM

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

ARMAZENAGEM

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

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Silancolor Pittura não é perigoso, segundo as normativas atuais sobre a classificação das misturas. Recomenda-se utilizar luvas e óculos de protecção e tomar as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. No caso de aplicações em ambientes fechados, arejar adequadamente o local.

Para mais 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.



O nosso compromisso para o ambiente
Os produtos Mapei ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) concedida pelo U.S. Green Building Council.

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

Acabamento de rebocos, rebocos desumidificantes, superfícies cimentícias em geral, pintura sobre pinturas antigas, mediante aplicação de pintura à base de resina silicônica em dispersão aquosa com elevada transpirabilidade e hidrorrepelência (tipo **Silancolor Pittura** da MAPEI S.p.A.), A aplicação deverá ser feita em duas demãos sucessivas com pincel, rolo ou projeção depois da aplicação prévia do primário idóneo (tipo **Silancolor Primer** ou **Silancolor Base Coat** da MAPEI S.p.A.)

A pintura deverá ter as seguintes características:

Cor:	a escolher pelo cliente ou segundo o mostruário de cores do produtor
Consistência:	líquido denso
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cerca de 1,55
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	cerca de 65
Fator resistência à difusão do vapor, μ (EN ISO 7783):	600
Resistência à passagem do vapor relativo a 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
Consumo (kg/m ²):	0,30-0,40 (por duas demãos)
Poder de cobertura com rendimento de 10 m ² /l EN ISO 6504-3:	>94%
Classificação EN 13300:	classe 4
Resistência à escovagem húmida 200 ciclos EN ISO 11998:	6 micron
Classificação EN 13300:	classe 2
Brilho 85° EN ISO 2813:	2,0
Classificação EN 13300:	muito opaco
Dimensão máxima partículas EN 21524:	< 100 micron
Classificação EN 13300:	fino