MAPEI

# Silexcolor Marmorino

**Revestimento barrado fino à base de silicatos para interiores e exteriores**




## MUITO DECORATIVO

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Revestimento mineral à base de silicato de potássio modificado em pasta para acabamentos interiores e exteriores. O produto confere ao suporte um acabamento rústico atrativo, típico dos marmorinos.

Protege os suportes permitindo a permeabilidade.

**Alguns exemples de aplicação**

- Decoração de rebocos à base de **Mape-Antique**.
- Decoração de rebocos de cimento e cal.
- Decoração de rebocos desumidificantes.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Silexcolor Marmorino** aplica-se sempre em suportes que não tenham sido pintados e que tenham sido previamente tratados com **Silexcolor Primer**. Forma um corpo único com o suporte sem alterar a sua permeabilidade e não sofre influência de condições climatéricas adversas, por exemplo chuva ácida. Além das 10 cores do mostruário de cores de **Silexcolor Marmorino** também se encontra disponível numa vasta gama de cores obtidas com o sistema de coloração automático **ColorMap®**.

### SILEXCOLOR PRIMER

- É um fixador de silicato modificado em solução aquosa especialmente formulado para tornar os suportes uniformemente absorventes antes de receber **Silexcolor Marmorino**.
- Penetra profundamente em suportes absorventes sem



Silexcolor Marmorino



*Efeito classico: aplicação da primeira camada de Silexcolor Marmorino com espátula de aço inoxidável*



*Efeito classico: lixagem da primeira camada de Silexcolor Marmorino com lixa abrasiva fina*



*Efeito classico: polimento de Silexcolor Marmorino com a borda da espátula de aço inoxidável*

alterar a permeabilidade ao vapor.

- Oferece excelente isolamento e aderência ao **Silexcolor Marmorino** ao ser aplicado sobre este, facilitando o processo de silicatização.

- Após a completa secagem, pelo menos 12 horas a +20°C, **Silexcolor Primer** pode ser pintado.

## SILEXCOLOR MARMORINO

- É um revestimento monocomponente, à base de silicatos de potassio modificado, cargas selecionadas e pigmentos resistentes à luz, adequados para superfícies verticais internas e externas.

- Após a silicatização, o produto forma com o suporte um corpo único e mantém uma elevada permeabilidade ao vapor.

- O revestimento é indicado nas aplicações em que se pretende um acabamento aveludado ao toque e um agradável efeito estético.

## AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Silexcolor Marmorino** em suportes húmidos ou não suficientemente curados.

- Não aplicar **Silexcolor Marmorino** em suportes pintados.

- Não aplicar **Silexcolor Marmorino** em suportes expostos à luz solar direta ou a ventos fortes.

- Não aplicar **Silexcolor Marmorino** com temperaturas inferiores a +10°C ou superiores a +30°C.

- Não aplicar **Silexcolor Marmorino** quando a humidade é superior a 85%.

- Não aplicar **Silexcolor Marmorino** na mesma fachada em períodos diferentes.

- Utilizar óculos e luvas de proteção aquando da aplicação do **Silexcolor Marmorino**.

- Não utilizar recipientes de metal ou vidro não revestidos ao transferir o produto de um recipiente para outro.

- Antes de aplicar o produto, usar fita adesiva para proteger as áreas adjacentes que não são para pintar (acessórios de janelas, vidro, azulejos, etc.).

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

As superfícies a tratar devem estar totalmente limpas, sólidas e secas. Remover completamente as partes soltas, pó, vestígios de óleos desmoldantes, tintas ou resíduos de tinta antiga por lixagem.
Qualquer irregularidade acentuada deve ser eliminada com um previo nivelamento cimentício, que também é recomendado em gesso e/ou tintas antigas para favorecer a aderência de **Silexcolor Marmorino**.
Proteger as áreas circundantes que não necessitam de ser pintadas (caixilhos de janelas e portas, vidro e azulejos) com proteção adequada.

### Preparação do produto

O produto está pronto a usar. Se endurecer, adicionar 3-5% de **Silexcolor Primer** e misturar completamente.

### Aplicação do produto

**Silexcolor Marmorino** pode ser aplicado segundo vários métodos produzindo diversos efeitos.

*EFEITO CLASSICO*

- Garantir que não existem resíduos de tinta antiga e que o suporte se encontra suficientemente liso, homogéneo e curado.

- Aplicar **Silexcolor Primer** e, após pelo menso 12 horas, espalhar uma primeira camada de **Silexcolor Marmorino** com espátula de aço inoxidável fazendo movimentos em semicírculo para obter áreas com espessuras ligeiramente irregulares.

- Quando estiver totalmente seco, lixar com lixa abrasiva fina, aplicar uma segunda camada de **Silexcolor Marmorino** e seguir o mesmo procedimento referido acima.

- Polir com a borda da espátula de aço inoxidável.

*EFEITO "ENCAUSTO"*

- Garantir que não existem resíduos de tinta antiga e que o suporte se encontra suficientemente liso, homogéneo e curado.

- Aplicar **Silexcolor Primer** e, após pelo menso 12 horas, aplicar **Silexcolor Tonachino** da mesma tonalidade da cor de acabamento, fazendo por criar uma superfície granulada homogénea. Durante a secagem, aplicar **Silexcolor Tonachino** com uma talocha de esponja.

- Aplicar uma camada fina de **Silexcolor Marmorino** com espátula de aço inoxidável até obter uma superfície homogénea permitindo que **Silexcolor Tonachino** transpareça.

***Efeito "Veneziano": aplicação da primeira camada de Silexcolor Marmorino com talocha de aço***



| DADOS TÉCNICOS (valores típicos)<br>De acordo com a norma: | DIN 18363 |
|---|---|
| **DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO** | |
| **Cor:** | branco ou cores obtidas com o sistema de coloração automática **ColorMap®** |
| **Aspecto:** | pastoso |
| **Massa volúmica (g/m³):** | 1.610 |
| **Resíduo sólido (%):** | 67 |
| **Viscosidade (mPa·s):** | 95.000-100.000 |
| **DADOS APLICATIVOS** | |
| **Preparação:** | pronto a usar |
| **Aplicação:** | com talocha em aço |
| **Secagem:** | ao ar |
| **Sem aderência de pó:** | 20-30 min. a +20°C |
| **Pintável:** | 12-24 horas |
| **PRESTAÇÕES FINAIS** | |
| **Fator de resistência à dispersão de vapor de água (μ) (DIN 52615):** | 50 |
| **Resistência à dispersão de vapor de uma camada de 1 mm de espessura em metros de ar equivalente (Sd) (DIN 52615) (m):** | 0,050 |
| **Fator de absorção de água por capilaridade (W) (DIN 52617) [kg/(m²·h$^{0,5}$)]:** | 0,110 |
| **Sd x W = 0,050 x 0,110 [kg/(m²·h$^{0,5}$)]:** | 0,006<br>o valor de Sd x W é menor que 0,1 e assim **Silexcolor Marmorino** segue a teoria Kuenzle (DIN 18550) |

*EFEITO "VENEZIANO"*

- Garantir que não existem resíduos de tinta antiga e que o suporte se encontra suficientemente liso, homogéneo e curado.
- Aplicar **Silexcolor Primer** e, após pelo menso 12 horas, espalhar uma primeira camada de **Silexcolor Marmorino** com espátula de aço inoxidável até obter uma espessura uniforme.
- Quando estiver totalmente seco, lixar com lixa fina e abrasiva e aplicar uma segunda demão de **Silexcolor Marmorino** de cor diferente (geralmente do mesmo tom) com uma talocha de gesso triangular.
- Repetir o procedimento várias vezes lixando sempre após cada demão.

***Efeito "Veneziano": lixagem entre diferentes camadas de Silexcolor Marmorino com lixa abrasiva fina***



***Efeito "Veneziano": polimento de Silexcolor Marmorino com a borda da talocha em aço inoxidável***





***Efeito "Encausto": aplicação de Silexcolor Marmorino sobre Silexcolor Tonachino***



***Efeito"Encausto": lixagem Silexcolor Marmorino com lixa abrasiva fina***



***Efeito "Encausto": polimento de Silexcolor Marmorino com a borda da talocha em aço inoxidável***

# Silexcolor Marmorino




- Polir com a borda da espátula de aço inoxidável.

**Limpeza**
As ferramenteas limpam-se com água antes da secagem do produto.

**CONSUMO**
De 0,8 a 1 kg/m². O consumo pode variar muito, consoante a rugosidade do suporte e o tipo de efeito desejado.

**EMBALAGENS**
Baldes de 20 kg.

**ARMAZENAGEM**
Proteger do gelo: armazenar a temperaturas compreendidas entre +5°C e +30°C.

Se conservar em locais adequados, o produto tem um prazo de validade de 1 ano.

**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.

**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***

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

## CADERNO DE ENCARGOS

Revestimento e decoração de rebocos, rebocos desumidificantes, rebocos à base de **Mape-Antique** ou superfícies cimenícias em geral desde que não pintadas, mediante aplicação de estuque mineral em pasta barrado fino de elevada tranpirabilidade à base de silicato de potásio modificado e em confrmidade com a norma DIN 18363 (tipo **Silexcolor Marmorino** da MAPEI S.p.A.). A aplicação deve occorer numa ou mais camadas com espátula de aço inoxidável, com previa aplicação do adequado primário (tipo **Silexcolor Primer** da MAPEI S.p.A.).

O acabamento deve ter as seguintes características:

| | |
|---|---|
| Cor: | à escolha do diretor de obra ou consoante o mostruário de cores do fabricante |
| Massa volúmica (g/cm³): | 1,610 |
| Resíduo sólido (%): | 67 |
| Viscosidade (mPa·s): | 95.000-100.000 |
| Fator de resistência à difussão de vapor (μ) (DIN 52615): | 50 |
| Resistênca à passagem de vapor de uma camada de 1 mm de espessura em metros de ar equivalente (Sd) (DIN 52615): | 0,050 m |
| Fator de absorção de água por capilaridade, W (DIN 52617) em kg/m²·h$^{0,5}$: | 0,110 |
| Sd W = 0,050 0,11: | 0,006 kg/m²·h$^{0,5}$ |
| Tempo de sobreposição: | 12-24 horas |
| Consumo (kg/m²): | 0,8-1 (consoante a rugosidade do suporte)<br>100-150 (**Silexcolor Primer** por uma demão) |

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

345-6-2020 (PT)

MAPEI®
O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES