

# Silexcolor Pittura

**Ochranný dekorační  
prodyšný nátěr na bázi  
silikátů, určený pro  
povrchovou úpravu  
cementových a  
vápenných omítek  
v exteriéru a interiéru**



## **OBLASTI POUŽITÍ**

Nátěr svislých porézních povrchů v interiéru a exteriéru tam, kde je požadována ochrana před nepříznivými atmosférickými vlivy (děšť, mráz), a kde je požadována vysoká propustnost vodních par.

### **Některé příklady použití**

- Dekorativní úprava omítek typu **Mape-Antique**.
- Dekorativní úprava omítek na bázi cementu nebo vápna.
- Dekorativní úprava odvlhčovacích omítek.

## **TECHNICKÉ VLASTNOSTI**

**Silexcolor Pittura** je jednosložkový nátěr na bázi modifikovaného silikátu, s obsahem tříděného plniva a pigmentů odolných proti přírodním světelným paprskům, který je určený na svislé povrchy v exteriéru a interiéru.

**Silexcolor Pittura** po dokončení procesu silikatizace tvoří společně s podkladem jednotný celek, spojuje obě vrstvy, a zamezuje tak jejich oddělování.

**Silexcolor Pittura** po úplném vyschnutí vytvoří povrchovou úpravu, aniž by docházelo k tvorbě povrchového filmu, a je tedy propustný pro vodní páry.

**Silexcolor Pittura** se vyznačuje velmi vysokou odolností proti stárnutí, mrazovým cyklům i posypovým solím a zaručuje ošetřenému povrchu velmi účinnou ochranu proti ulpívání nečistot.

**Silexcolor Pittura** se nanáší vždy na povrchy předem ošetřené **Silexcolorem Primer**.

V případě použití barev s nízkou krycí schopností je možné namísto **Silexcoloru Primer** použít

**Silexcolor Base Coat**.

**Silexcolor Primer** a **Silexcolor Pittura** tvoří společně systém nátěrů na bázi modifikovaných silikátů pro úpravu svislých povrchů v exteriéru a interiéru.

**Silexcolor Pittura** je k dispozici v široké škále barev, které lze získat pomocí automatického systému barvení **ColorMap®**.

## **DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ**

- Nepoužívejte **Silexcolor Pittura** na překrytí drobných poškození podkladu.
- Nenanášejte **Silexcolor Pittura** na nevyzrálé a vlhké podklady.
- Nenanášejte **Silexcolor Pittura** na nesavé podklady.
- Nenanášejte **Silexcolor Pittura** na podklady dřívě ošetřené nátěrem.
- Nepoužívejte **Silexcolor Pittura** na nátěry pojezdných a pochůzných vodorovných ploch.
- Nepoužívejte **Silexcolor Pittura** na nátěry povrchů v trvalém styku s vodou.
- Nenanášejte **Silexcolor Pittura** v případě hrozícího deště nebo při vlhkosti vyšší než 85%.
- Nenanášejte **Silexcolor Pittura** na fasády vystavené přímému slunečnímu záření nebo při silném větru.

**TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)****SPECIFIKACE VÝROBKU**

<b>Konzistence:</b>	hustá tekutina
<b>Barva:</b>	bílá, k dispozici je široká škála barev, které lze namíchat prostřednictvím automatického systému barvení <b>ColorMap®</b>
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,46
<b>Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):</b>	14 000 (rotor 6 - otáčky 10)
<b>Obsah sušiny (%):</b>	55
<b>Skladování:</b>	12 měsíců v původním uzavřeném obalu.
<b>Zdravotní závadnost dle EC 1999/45:</b>	žádná. Před použitím si prostudujte odstavec "Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě" a informace na obalu a v Bezpečnostním listu.
<b>Celní zařídění:</b>	3209 10 00

**ÚDAJE PRO POUŽITÍ**

<b>Poměr ředění:</b>	20% <b>Silexcoloru Primer</b>
<b>Doba povrchového vyschnutí:</b>	20 – 30 minut
<b>Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami:</b>	12 hodin
<b>Úplné vyschnutí:</b>	24 hodin
<b>Pracovní teplota:</b>	+8°C až 35°C
<b>Spotřeba (kg/m<sup>2</sup>):</b>	0,35-0,45 (dvě vrstvy)

**VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI**

<b>Odolnost proti agresivním chemickým vlivům:</b>	vynikající
<b>Změna barvy po 200 hodinách vystavení simulátoru počasí (WOM):</b>	$\Delta E < 1$
<b>Koeficient odolnosti proti difúzi vodních par (<math>\mu</math>) (DIN 52615):</b>	214
<b>Odolnost proti difúzi vodních par vrstvy tloušťky 100 <math>\mu</math>m odpovídající vrstvě vzduchu tloušťky 1 m (<math>S_d</math>) (DIN 52615) (m):</b>	0,02
<b>Koeficient absorpce vody kapilárami (W) (DIN 52617) v kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>):</b>	0,120
<b>Sd x W = 0,02 x 0,120:</b>	0,002 kg/(m·h <sup>0,5</sup> ) Hodnota Sd x W je nižší než 0,1, proto <b>Silexcolor</b> odpovídá Kuenzleově teorii (DIN 18550)

- Nenanašejte **Silexcolor Pittura** při teplotě nižší, než +8°C a vyšší, než +35°C.
- Nenanašejte **Silexcolor Pittura** v různém časovém období na jednu plochu fasády .
- Neřed'te **Silexcolor Pittura** rozpouštědly ani vodou.
- **Silexcolor Pittura** je nutné aplikovat na podklad vždy předem ošetřený přípravkem **Silexcolor Primer**.
- Během aplikace chraňte oči brýlemi a ruce vhodnými rukavicemi.
- Během aplikace je třeba vhodně chránit přilehlé části, které nemají být natřeny (zárubně, rámy oken a dveří, skleněné výplně, obklady, atd.)
- Během přípravy materiálu nepoužívejte nádoby ze skla nebo povrchově neupraveného kovu.

## ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

### Příprava podkladu

Podklad určený k nátěru **Silexcolorem Pittura** musí být vyzrálý a suchý. Povrch musí být dokonale čistý a pevný: odstraňte veškeré nečistoty, prach, mastnotu, oleje a výkvěty solí opískováním nebo pomocí vysokotlakého vodního paprsku s příměsí písku.

V průběhu aplikace chraňte vhodným způsobem přilehlé části, které nemají být natřeny (zárubně, rámy oken a dveří, skleněné výplně, obklady, atd.).

**Velmi důležité:** podklady musí být vždy zcela zbaveny zbytků starých nátěrů. Počkejte až do úplného vyschnutí podkladu.

*Chraňte přilehlé části, které nemají být natřeny vhodným maskováním (zárubně, rámy oken a dveří, skleněné výplně, obklady).*

### Příprava výrobku

**Silexcolor Pittura** zřed'te 20% **Silexcoloru Primer** a míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení tak dlouho, až vznikne dokonale homogenní směs.

Při přípravě pouze části balení doporučujeme nejprve promíchat samotný **Silexcolor Pittura** a teprve potom z originálního balení odebrat jeho část.

### Aplikace výrobku

**Silexcolor Pittura** se nanáší běžnými způsoby: štětcem, válečkem, nebo nástřikem

na vyschlý **Silexcolor Primer**.

Pro úplné a dostatečné krytí je třeba nanést nejméně 2 vrstvy, přičemž čekací doba mezi prvním a druhým nátěrem musí být při běžných podmínkách teploty a vlhkosti prostředí 24 hodin.

### Čištění

Štětce a válečky je třeba očistit vodou ještě před zaschnutím výrobku.

### SPOTŘEBA

0,35-0,45 kg/m<sup>2</sup> a dvě vrstvy.

### BALENÍ

vědra 20 kg.

### SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v suchém prostředí při teplotě +5°C až +30°C.

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Silexcolor Pittura** není nebezpečný ve smyslu aktuálních norem klasifikace výrobků. Doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat běžná opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Pokud aplikujete výrobek v uzavřených prostorách, je třeba tyto dostatečně větrat. Bezpečnostní list je pro profesionální uživatele k dispozici na požádání.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

### UPOZORNĚNÍ

*Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

**Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



## SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Nátěr pohledových ploch, odvlhčovacích omítek, cementových povrchů s použitím jednosložkové modifikované silikátové nátěrové hmoty s vybranými plnivy a pigmenty odolnými vůči slunečnímu záření. (**Silexcolor**, výrobce MAPEI S.p.A.). Aplikace se provádí ve dvou vrstvách štětcem, válečkem nebo nástřikem po předchozí aplikaci vhodného základního nátěru na bázi modifikovaných silikátů (**Silexcolor Primer** nebo **Silexcolor Base Coat**, výrobce MAPEI S.p.A.)

Nátěrová hmota musí mít následující vlastnosti:

Barva:	výběr barev podle vzorníku výrobce
Objemová hmotnost (g/cm <sup>3</sup> ):	1,46
Obsah sušiny (%):	55
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	14 000 (rotor 6, otáčky 20)
Doba povrchového oschnutí:	20-30 min.
Maximální objem organických látek:	dle normy DIN 183 63
Koeficient odolnosti proti difúzi vodních par ( $\mu$ ) (DIN 526 15):	214
Odolnost proti difúzi vodních par vrstvy tloušťky 100 $\mu$ m odpovídající vrstvě vzduchu tloušťky 1 m (Sd) (DIN 52615) (m):	0,02
Koeficient absorpce vody kapilárami (W) (DIN 52617) v kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	0,120
Technologická přestávka mezi jednotlivými nátěry:	12 hodin (při +20°C)
Doba úplného vyschnutí:	24 hodin
Spotřeba:	0,35-0,45 (dvě vrstvy) 0,05-0,15 ( <b>Silexcolor Primer</b> - jedna vrstva) 0,40-0,50 ( <b>Silexcolor Base Coat</b> - jedna vrstva)