



# Silancolor Pittura

Nátěr na bázi siloxanů do  
interiéru i exteriéru

**VODOODPUDIVÝ A  
PAROPROUSTNÝ**

**ODOLNÝ PROTI  
AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ**

## OBLASTI POUŽITÍ

Nátěr povrchů, u kterých je požadován vysoce estetický efekt, velmi vysoká vodoodpudivost a vynikající paropropustnost.

## Některé příklady použití

- Dekorativní úprava všech cementových a vápenných omítek.
- Dekorativní úprava omítek řady **Mape-Antique**.
- Dekorativní úprava odvlhčovacích omítek.
- Obnova starých nátěrů novým nátěrem.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Silancolor** je nátěrová hmota na bázi silikonových pryskyřic, která spojuje výhody tradičních minerálních (**Silexcolor Pittura**) a syntetických nátěrů. Díky speciální receptuře umožňuje **Silancolor Pittura** vysokou propustnost vodních par z podkladu a přitom výrazně odpuzuje vodu. Na rozdíl od běžných syntetických nátěrů nevytváří **Silancolor Pittura** porézní film, který by zabraňoval propustnosti vodních par ale tvoří porézní povrch, přičemž díky použití speciálních silikonových pryskyřic současně zabraňuje penetraci vody do podkladu; tím zaručuje, že omítka je trvale suchá.

**Silancolor Pittura** má dokonalou přídržnost ke všem typům tradičních a odvlhčovacích omítek. Dobrou přídržnost má i ke starým nátěrům, pokud tyto dostatečně drží na podkladu, zabraňuje ulpívání nečistot na povrchu a má dobrou odolnost při omývání fasády vodou a vyznačuje se vysokou trvanlivostí.





## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### VLASTNOSTI 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>	cca 1,58
<b>Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):</b>	cca 29 000 (rotor 6 - otáčky 20)
<b>Obsah sušiny (%):</b>	cca 65

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ

<b>Poměr ředění:</b>	15-25% vody
<b>Povrchové oschnutí:</b>	20-30 minut
<b>Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami:</b>	12 hodin
<b>Doba vysychání:</b>	24 hodin
<b>Pracovní teplota:</b>	+8°C až 35°C
<b>Spotřeba (kg/m<sup>2</sup>):</b>	0,2-0,3 na 2 vrstvy

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

<b>Oděr za mokra:</b> – po 4 dnech: – po 200 hodinách vystavení simulátoru počasí: – po 400 hodinách vystavení simulátoru počasí:	> 10 000 cyklů > 10 000 cyklů > 10 000 cyklů
<b>Změna barvy po 200 hodinách vystavení simulátoru počasí (WOM):</b>	$\Delta E < 1$
<b>Koeficient odolnosti proti difuzi vodních par (<math>\mu</math>) (DIN 52615):</b>	600
<b>Odolnost proti difuzi vodních par vrstvy tloušťky 100 <math>\mu</math>m odpovídající vrstvě vzduchu tloušťky m (Sd) (DIN 52615) (m):</b>	0,06
<b>Koeficient absorpce vody kapilárami (W) (DIN 52617) in kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>):</b>	0,06
<b>Sd x W = 0,06 x 0,06:</b>	3,6-10 <sup>-3</sup> kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) Hodnota Sd x W je nižší než 0,1, proto <b>Silancolor Pittura</b> odpovídá Kuenzleově teorii (DIN 18550)

**Silancolor Pittura** je vysoce odolný proti alkáliím, umývání vodou, UV záření a obecně proti stárnutí, aniž by docházelo ke změnám jeho vlastností.

**Silancolor Pittura** mimo ochranu povrchu dodává podkladu příjemný hladký, matný vzhled sametový na dotek.

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

**Silancolor Pittura** je také vhodný pro použití v interiéru na sádrové podklady nebo staré nátěry, pokud mají dobrou přídržnost k podkladu a nesprašují se, předem se však musí aplikovat **Silancolor Primer**.

V případě použití odstínů se špatnou krycí schopností, použijte **Silancolor Base Coat** místo **Silancoloru Primer**.

### UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Silancolor Pittura** na vlhké nebo nevyzrálé podklady.
- Nenanášejte **Silancolor Pittura** při teplotě nižší než +10°C.
- Nepoužívejte **Silancolor Pittura** při vlhkosti prostředí vyšší než 85%.
- Nenanášejte **Silancolor Pittura** blíž-li se déšť, ve větrném počasí nebo na přímém slunci.
- Přečtěte si, prosím, "Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě".

### ZPŮSOB POUŽITÍ

#### Příprava podkladu

Nové povrchy určené k ošetření nebo jakékoli opravy správkovými maltami musí být vyzrálé, zcela čisté, soudržné a suché. Z povrchu zcela odstraňte všechny zbytky oleje a mastnoty a nesoudržné částice. Utěsněte trhliny a opravte poškozený beton výrobky řady **Mapegrout**. Porézní povrch uzavřete, pro vyrovnání a vyhlazení použijte výrobek **Monofinish** nebo **Mapefinish**. Naneste **Silancolor Primer** (připraven k okamžitému použití). Po 12-24 hodinách aplikujte **Silancolor Pittura**.

#### Příprava výrobku

**Silancolor Pittura** zředte 15-25% vody. Používejte nízkootáčkové míchací zařízení a dbejte na to, aby došlo k dokonalému rozmíchání a homogenizaci hmoty. Pokud připravujete pouze částečné množství balení, je nutné hmotu před rozdělením nejprve dokonale promíchat v originálním obalu.

#### Aplikace výrobku

**Silancolor Pittura** se aplikuje běžnými způsoby: štětcem, válečkem, nástřikem nebo

technologíí airless na vyschlý **Silancolor Primer**. Kompletní ochrana vyžaduje nanesení dvou vrstev v průběhu 24 hodin při běžné vlhkosti a teplotě prostředí.

### Čištění

Štětce, válečky nebo stříkací zařízení (airless) je možné umýt vodou, dokud je výrobek ještě čerstvý.

### SPOTŘEBA

0,20-0,30 kg/m<sup>2</sup> (na 2 vrstvy nátěru).

### BALENÍ

**Silancolor Pittura** se dodává v 20 kg a 5 kg nádobách.

### SKLADOVATELNOST

24 měsíců v suchém prostředí mimo dosah zdrojů tepla, při teplotě mezi +5°C a +30°C.

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Silancolor Pittura** není ve smyslu evropských směrnic týkajících se zatížení směsí považován za nebezpečný. Doporučuje se však používat rukavice, ochranu očí/obličeje a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

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)**



Náš závazek životnímu prostředí  
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových 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 omítek, odvlhčovacích omítek, cementových povrchů obecně, přetření starých nátěrů barvou na bázi silikonových pryskyřic ve vodní disperzi s vysokou paropropustností a vodoodpudivostí. (**Silancolor Pittura**, výrobce MAPEI S.p.A.). Aplikace se provádí ve dvou vrstvách štětcem, válečkem nebo nástřikem po předchozí aplikaci vhodného základního nátěru (**Silancolor Primer** nebo **Silancolor 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> ):	1,58
Obsah sušiny (%):	65
Koeficient odolnosti proti difúzi vodních par (μ) (DIN 52615):	600
Odolnost proti difúzi vodních par vrstvy tloušťky 100 μm odpovídající vrstvě vzduchu tloušťky m (Sd) (DIN 52615) (m):	0,06
Koeficient absorpce vody kapilárami (W) (DIN 52617) v kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	0,06
Technologická přestávka mezi jednotlivými nátěry:	12-24 hodin
Spotřeba:	0,20-0,30 (na 2 vrstvy); 0,10-0,15 ( <b>Silancolor Primer</b> na 1 vrstvu) 0,40-0,50 ( <b>Silancolor Base Coat</b> na 1 vrstvu)