



**MAPEI**

# Silancolor Pittura

Nátěr na bázi siloxanů  
do interiéru i exteriéru



**VODOODPUDIVÝ  
A PAROPROPUSTNÝ**

**ODOLNÝ PROTI AGRESIVNÍMU  
PROSTŘEDÍ**

## OBLASTI POUŽITÍ

Nátěr povrchů, u kterých se kromě vysoce estetického efektu vyžaduje také velmi vysoká vodoodpudivost a vynikající paropropustnost.

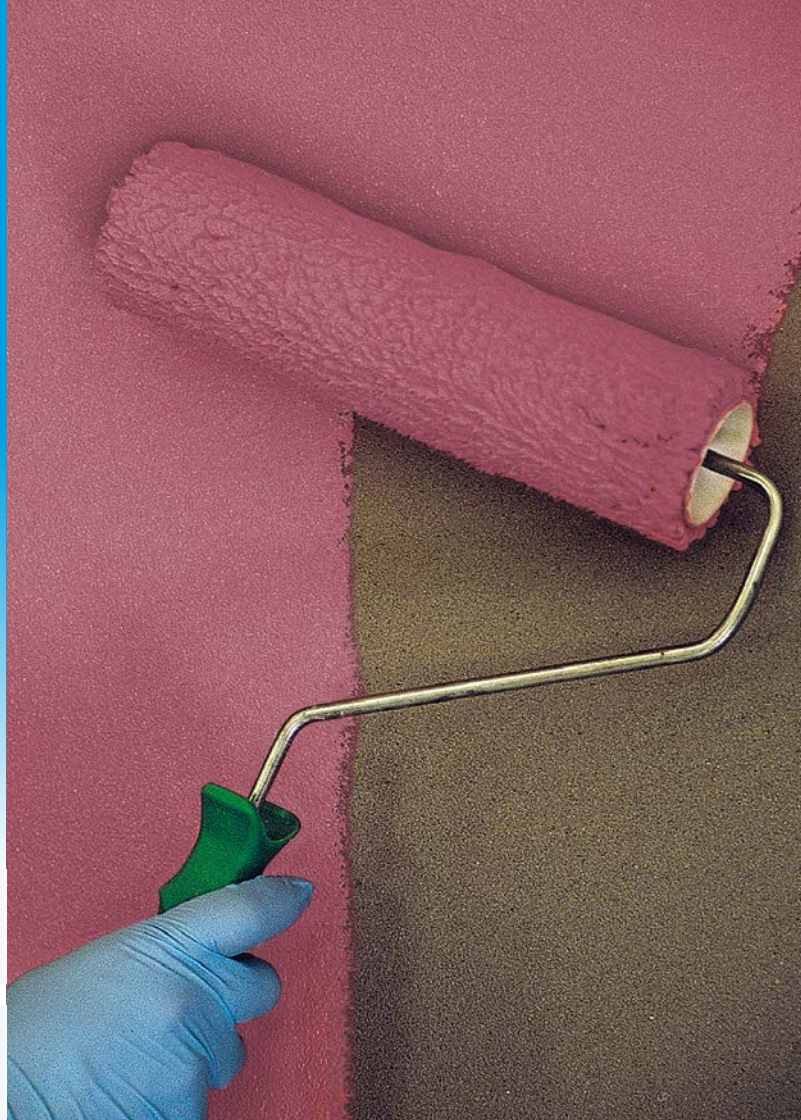
### Některé příklady použití

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

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Silancolor Pittura** 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** nepropustný 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 a má i dobrou přídržnost ke starým nátěrům. Jeho hydrofobní vlastnost chrání podklad před působením agresivních chemických vlivů, vyznačuje se velmi malým ulpíváním nečistot na povrchu, vysokou trvanlivostí a odolností při





TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
<b>SPECIFIKACE VÝROBKU</b>	
Konzistence:	hustá tekutina
Barva:	bílá, k dispozici je široká škála barev, které lze namíchat prostřednictvím automatického systému barvení <b>ColorMap®</b>
Hustota (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	cca 1,55
Obsah sušiny (EN ISO 3251) (%):	cca 65
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	cca 29 000 (rotor 6 - 20 ot./min.)
<b>ÚDAJE PRO POUŽITÍ</b>	
Poměr ředění:	15-25% vody
Čekací doba mezi jednotlivými nátěry:	minimálně 24 hodin při běžné vlhkosti a teplotě, ale vždy, až je podklad zcela vyschlý
Přípustná pracovní teplota::	od +5°C do +35°C
Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ):	0,3-0,4 (dvě vrstvy)
<b>VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI</b>	
Obsah VOC u výrobku ve stavu, jak je připraven k použití (bílá varianta) (Evropská směrnice 2004/42/EC) (g/l):	≤ 5
Obsah VOC u výrobku ve stavu, jak je připraven k použití (barevná varianta) (Evropská směrnice 2004/42/EC) (g/l):	≤ 28
Změna barvy po 200 hodinách vystavení simulátoru počasí (ASTM G 155 cycle 1):	Δ E < 1
Koeficient odolnosti proti difuzi vodních par (μ) (EN ISO 7783):	600
Odolnost proti difuzi vodních par odpovídající tloušťky 0,1 mm suché vrstvy Sd (EN ISO 7783) (m):	0,06
Koeficient absorpce vody kapilárami W (EN 1062-3) [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]:	0,06
S <sub>D</sub> x W = 0,06 x 0,06:	0,0036 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) Hodnota S <sub>D</sub> x W je nižší než 0,1, a protože je S <sub>D</sub> ≤ 2 a W ≤ 0,5, <b>Silancolor Pittura</b> odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)
<b>KLASIFIKACE DLE EN 13300</b>	
Krycí schopnost při měrné spotřebě 10 m <sup>2</sup> /l EN ISO 6504-3:	> 94% třída 4
Odolnost proti oděru za mokra 200 cyklů EN ISO 11998:	6 mikronů třída 2
Lesk při úhlu 85° EN ISO 2813:	2,0 velmi matný
Maximální rozměr částic EN 21524:	< 100 mikronů jemný

omývání fasády.

**Silancolor Pittura** je vysoce odolný proti alkáliím, mytí, UV záření a obecně proti stárnutí, aniž by v průběhu času docházelo ke změnám jeho vlastností.

**Silancolor Pittura** mimo ochrany 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 po předchozím použití výrobku **Silancolor Primer** vhodný i pro použití v interiéru na sádrové podklady nebo staré nátěry, pokud mají dobrou přídržnost k podkladu a nejsou správné.

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

#### UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Silancolor Pittura** na vlhké nebo nevyzrálé podklady.
- Nepoužívejte **Silancolor Pittura** při teplotě nižší než +5°C nebo vyšší než +35°C (povrch musí být vyschlý a nesmí být vystavený přímému slunečnímu záření).
- Nepoužívejte **Silancolor Pittura** při vlhkosti prostředí vyšší než 85%.
- Nenanášejte **Silancolor Pittura**, blíží-li se déšť nebo při větrném počasí.
- Přečtěte si, prosím, "Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě".

#### ZPŮSOB APLIKACE

##### Příprava podkladu

Nové povrchy určené k nátěru nebo jakékoli opravy správkovými maltami musí být vyzrálé, zcela čisté, soudržné a vyschlé. Z povrchu zcela odstraňte všechny zbytky olejů a mastnot a nesoudržné částice. Utěsněte trhliny a opravte poškozený beton výrobky řady **Mapegrout**. Porézní povrch uzavřete, pro vyrovnaní a vyhlazení použijte výrobek **Monofinish** nebo **Mapefinish**. Naneste na podklad **Silancolor Primer** (připravený k okamžitému použití). Po 12-24 hodinách proveďte aplikaci výrobku **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 **Silancolor Pittura**, je nutné hmotu před rozdělením nejprve dokonale promíchat v originálním obalu.

##### Aplikace výrobku

**Silancolor Pittura** se aplikuje běžnými způsoby: štětcem, válečkem, nástřikem nebo technologií airless na vyschlý **Silancolor Primer**.

Kompletní systém vyžaduje při běžné vlhkosti a teplotě prostředí nanesení dvou vrstev s technologickou přestávkou mezi vrstvami 24 hodin.

#### Čištění

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

#### SPOTŘEBA

Spotřeba je silně závislá na savosti a hrubosti podkladu, barvě nátěru a způsobu aplikace. Při běžných podmínkách je spotřeba 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> (na dvě vrstvy výrobku).

#### BALENÍ

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

#### SKLADOVÁNÍ

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 zatřídění směsí klasifikován jako nebezpečný. Doporučuje se však používat rukavice, ochranu očí/obličej a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky.

Při aplikaci výrobku doporučujeme pracovat v dobře větraných prostorách.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi materiálového a Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

#### UPOZORNĚNÍ

*Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá 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), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) nebo [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>**

#### PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

**Obsah tohoto materiálového listu ("ML") je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: [www.mapei.com](http://www.mapei.com). JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**



**Silancolor**  
Pittura

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

Jakákoli reprodukce fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a  
může být postihována dle zákona

356-2-2019 (CZ)



STAVÍME BUDOUCNOST