

**MAPEI**

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

Konzistence:	hustá tekutina
Barva:	bílá, k dispozici je široká škála barev, které lze namíchat prostřednictvím automatického systému barvení ColorMap®
Hustota (g/cm³):	cca 1,58
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	cca 29 000 (rotor 6 - otáčky 20)
Obsah sušiny (%):	cca 65

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Poměr ředění:	15-25% vody
Povrchové oschnutí:	20-30 minut
Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami:	12 hodin
Doba vysychání:	24 hodin
Pracovní teplota:	+8°C až 35°C
Spotřeba (kg/m²):	0,2-0,3 na 2 vrstvy

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Oděr za mokra: – po 4 dnech: – po 200 hodinách vystavení simulátoru počasí: – po 400 hodinách vystavení simulátoru počasí:	> 10 000 cyklů > 10 000 cyklů > 10 000 cyklů
Změna barvy po 200 hodinách vystavení simulátoru počasí (WOM):	$\Delta E < 1$
Koeficient odolnosti proti difuzi vodních par (μ) (DIN 52615):	600
Odolnost proti difuzi vodních par vrstvy tloušťky 100 μ m odpovídající vrstvě vzduchu tloušťky m (Sd) (DIN 52615) (m):	0,06
Koeficient absorpce vody kapilárami (W) (DIN 52617) in kg/(m²·h ^{0,5}):	0,06
Sd x W = 0,06 x 0,06:	3,6-10 ⁻³ kg/(m²·h ^{0,5}) Hodnota Sd x W je nižší než 0,1, proto Silancolor Pittura 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 nesprášují 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.
- Nenamášete **Silancolor Pittura** při teplotě nižší než +10°C.
- Nepoužívejte **Silancolor Pittura** při vlhkosti prostředí vyšší než 85%.
- Nenamášete **Silancolor Pittura** blízko-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/m² (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 zatřídění 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



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, www.mapei.it a 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 ³):	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 ² ·h ^{0,5}):	0,06
Technologická přestávka mezi jednotlivými nátěry:	12-24 hodin
Spotřeba:	0,20-0,30 (na 2 vrstvy); 0,10-0,15 (Silancolor Primer na 1 vrstvu) 0,40-0,50 (Silancolor Base Coat na 1 vrstvu)