



Silancolor Pittura Plus

Siloxanový nátěr na
hygienickou úpravu stěn,
pro použití v interiéru
i exteriéru

HYDROFOBNÍ A PAROPROPUSTNÝ

ODOLNÝ PROTI PLÍSNÍM A ŘASÁM

OBLASTI POUŽITÍ

Nátěr stěn, které jsou vystavené obzvláště destruktivním a degradujícím účinkům vlivem působení řas, plísní a hub, vytvářející na podkladu trvalou ochrannou vrstvu odolnou výše uvedeným mikroorganismům.

Ošetření stěn je díky vynikajícím hydrofobním a paropropustným vlastnostem enormně dlouhodobé.

Některé příklady použití

- Nátěry fasád poškozených řasami a plísněmi.
- Nátěry fasád obrácených k severu.
- Interiérové nátěry poškozené plísněmi (např. koupelny a kuchyně s přítomností tepelných mostů).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Silancolor Pittura Plus je zvláště odolný proti růstu řas, plísní a hub. Lze ho použít jako nátěr stěn těmito mikroorganismy již zasažených, za předpokladu, že jsou tyto stěny nejprve očištěny a řasy a plísně odstraněny z povrchu, nebo jako preventivní nátěr budov, které se nacházejí v oblastech s obzvláště vlhkým klimatem, kde se tyto organismy často vyskytují. Typickým příkladem je nátěr fasád obrácených k severu, které jsou obzvláště citlivé na růst řas, protože tyto stěny budovy jsou více studené a vlhké.

Silancolor Pittura Plus je nátěr na bázi silikonové pryskyřice ve vodní disperzi a kromě výše uvedených vlastností disponuje také vlastností, která je typická pro tento typ výrobku, a to je velmi vysoká vodoodpudivost a dobrá paropropustnost. Na rozdíl od běžných syntetických nátěrů netvoří nepropustnou povrchovou



vrstvu, ale porézní film; přičemž použití speciálních silikonových pryskyřic současně neumožní průnik vody do podkladu, a tím udržuje stěny stále suché.

Silancolor Pittura Plus tedy společným působením těchto dvou efektů rozvíjejících se díky použití speciálních složek eliminuje veškeré příčiny, které tvoří příznivé prostředí pro růst mikroorganismů a chrání tak fasádu.

Silancolor Pittura Plus použitý v systému s výrobkem **Silancolor Primer Plus** a, je-li to nutné, se **Silancolorem Cleaner Plus**, tvoří účinný ochranný systém který je schopen poskytnout povrchům dlouhodobou ochranu.

Silancolor Pittura Plus má dokonalou přidrženost k tradičním i odvlhčovací omítkám a ke stávajícím nátěrům za předpokladu, že tyto mají dostatečnou přidrženost k podkladu. Díky svým vodoodpudivým vlastnostem chrání podklad před působením agresivních chemických vlivů a zajišťuje velmi omezené ulpívání nečistot na povrchu, zvýšenou odolnost při mytí a dlouhodobou trvanlivost.

Silancolor Pittura Plus je vysoce odolný proti působení alkalických látek, mycím cyklům, UV paprskům a stárnutí a současně si dlouhodobě zachovává své vlastnosti.

Kromě těchto ochranných vlastností dodává **Silancolor Pittura Plus** také příjemný hladký a matný estetický vzhled, který je sametový na dotek. Vyrábí se v široké škále barev, které jsou dostupné v automatickém systému barvení **ColorMap®**.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Výrobek nenanášíte přímo na povrchy zasažené plísní, houbami nebo řasami; všechny zbytky těchto mikroorganismů se musí předem odstranit výrobkem **Silancolor Cleaner Plus** a následně ošetřit výrobkem **Silancolor Primer Plus**.
- Před aplikací **Silancoloru Pittura Plus** vždy použijte **Silancolor Primer Plus**.
- Nenanášíte **Silancolor Pittura Plus** na vlhké nebo nedostatečně vyzrálé podklady.
- Nenanášíte **Silancolor Pittura Plus** při teplotě nižší než +5°C a vyšší než +35°C (povrch musí být při aplikaci vždy suchý a nesmí být vystaven přímému slunečnímu svitu).
- Nenanášíte **Silancolor Pittura Plus** při vlhkosti vyšší než 85%.
- Nenanášíte **Silancolor Pittura Plus** blíží-li se dešť nebo ve větrném počasí.
- Přečtěte si odstavec "Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě".

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Nové nebo opravené povrchy musí být dostatečně vyzrálé, dokonalé čisté, pevné a

suché. Z povrchu odstráňte všechny stopy oleje a mastnoty a nesoudržné částice. Pokud jsou přítomny, odstraňte z povrchu řasy a plísně. Odstraňování mikroorganismů musí být provedeno za vlhka, to znamená po předchozím důkladném omytí povrchu **Silancolorem Cleaner Plus**.

Silancolor Cleaner Plus naneste nízkotlakým ručním postřikovačem nebo štětcem na celý povrch. Poté nechte výrobek proniknout do podkladu a počkejte několik minut, až proběhne čisticí účinek.

Tento postup několikrát opakujte a opakovaně nanášíte **Silancolor Cleaner Plus**, aby co nejvíce pronikl do podkladu. Utěsněte všechny trhliny a opravte nesoudržné části. Uzavřete poréznost a vyhladte nerovné části podkladu s použitím výrobků MAPEI z řady výrobků pro stavebnictví.

Silancolor Primer Plus je možné aplikovat po cca 12-24 hodinách nebo jakmile je stěna zcela vyschlá.

Příprava výrobku

Silancolor Pittura Plus zředte 15-20% vody a dobře promíchejte, až je hmota zcela homogenní. Používejte nízkootáčkové míchací zařízení. Pokud je potřeba připravit pouze částečné množství, promíchejte nejprve **Silancolor Pittura Plus** v původním obalu a poté odlijte požadované množství.

Aplikace výrobku

Silancolor Pittura Plus se aplikuje obvyklým způsobem štětcem, válečkem nebo nástřikem stlačeným vzduchem nebo zařízením typu airless na vyschlou vrstvu základního nátěru **Silancolor Primer Plus**. Ochranný systém předpokládá nanesení dvou vrstev **Silancoloru Pittura Plus**. Při běžné teplotě a vlhkosti vyčkejte mezi jednotlivými nátěry 24 hodin.

Čištění

V čerstvém stavu lze **Silancolor Pittura Plus** z náradí odstranit vodou.

SPOTŘEBA

Spotřeba je silně závislá na absorpci a drsnosti podkladu, aplikované barvě a použitém náradí. V běžných podmínkách je spotřeba 0,3-0,4 kg/m² (na 2 vrstvy výrobku).

BALENÍ

Silancolor Pittura Plus se dodává v plastových vědrech 5 a 20 kg.

SKLADOVÁNÍ

24 měsíců v původních uzavřených obalech a suchém prostředí mimo dosah zdrojů tepla a při teplotě mezi +5°C a +30°C. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Silancolor Pittura Plus není z hlediska platných směrnic týkajících se zatřídění směsí považován za nebezpečný. Doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Používá-li se výrobek

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU

Konzistence:	pastózní tekutina
Barva:	bílá, barvy ze vzorníku MAPEI nebo široká škála barev zhotovených s použitím automatického systému barvení ColorMap®
Hustota (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cca 1,55
Obsah sušiny (EN ISO 3251) (%):	65

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Mísicí poměr:	15-20% vody
Čekací doba mezi jednotlivými nátěry:	nejméně 24 hodin při běžné vlhkosti a teplotě, vždy až předchozí vrstva zcela vyschne
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Spotřeba (kg/m ²):	0,3-0,4 (na 2 vrstvy)

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Obsah VOC hotového výrobku (bílý) (Evropská směrnice 2004/42/EC) (g/l):	≤ 5
Obsah VOC hotového výrobku (barevný) (Evropská směrnice 2004/42/EC) (g/l):	≤ 28
Barevné změny po 1 000 hodinách vystavení simulátoru počasí (dle ASTM G 155 cyklus 1), bílý:	ΔE < 1
Barevné změny po 1 000 hodinách vystavení simulátoru počasí (dle ASTM G 155 cyklus 1), šedý:	ΔE < 1
Koeficient propustnosti vodních par (EN ISO 7783) (μ):	600
Propustnost pro vodní páry odpovídající 0,1 mm vrstvy v suchém stavu S _D (m) (EN ISO 7783):	0,06
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi W ₂₄ [kg/(m ² ·h ^{0,5})] (EN 1062-3):	0,06
S _D ·W =:	0,0036 [kg/m ² ·h ^{0,5}] S _D x W je nižší než 0,1, proto Silancolor Pittura Plus odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)

KLASIFIKACE DLE EN 13300

Krycí schopnost při plošné spotřebě 10 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 94% třída 4
Odolnost proti oděru za mokra 200 cyklů EN ISO 11998:	< 20 mikronů třída 2
Zrcadlový lesk 85° EN ISO 2813:	2,0 velmi matný
Velikost částic EN 21524:	< 100 mikronů jemný

v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečné větrání.

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 klasických omítek, omítek opatřených nátěrem nebo cementových povrchů, často také již opatřených nátěrem, přípravkem, který zaručuje odolnost proti růstu řas, plísní a hub na bázi silikonové pryskyřice ve vodní disperzi a speciálních přísad proti vzniku a bujení řas, plísní a hub (**Silancolor Pittura Plus**, výrobce MAPEI S.p.A.). Nanáší se nejméně ve dvou vrstvách štětcem, válečkem nebo nástřikem po předchozí aplikaci vhodného primeru (**Silancolor Primer Plus**, výrobce MAPEI S.p.A.).

Konečná úprava musí mít následující vlastnosti:

Barva:	dle vzorníku barev výrobce
Konzistence:	pastózní tekutina
Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	cca 1,55
Obsah sušiny (EN ISO 3251) (%):	65
Spotřeba (kg/m ²):	0,3-0,4 (na 2 vrstvy)
Změna barvy po 1000 hodinách expozice simulátoru počasí (dle normy ASTM G 155 cyklus 1) bílá barva:	ΔE < 1
Změna barvy po 1000 hodinách expozice simulátoru počasí (dle normy ASTM G 155 cyklus 1) šedá barva:	ΔE < 1
Koeficient odolnosti proti prostupu vodních par (EN ISO 7783) (μ):	600
Odolnost proti prostupu vodních par odpovídající tloušťce vrstvy 0,1 mm v suchém stavu S _D (EN ISO 7783) (m):	0,06
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi W ₂₄ (EN 1062-3) [kg/(m ² ·h ^{0,5}):	0,06
S _D ·W =:	0,0036 kg/(m·h ^{0,5})
Hodnota S _D x W je nižší než 0,1, proto Silancolor Pittura Plus odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)	

Krycí schopnost při plošné spotřebě 6,9 m ² /l EN ISO 6504-3:	> 94%
Klasifikace EN 13300:	třída 4
Odolnost proti oděru za mokra 40 cyklů EN ISO 11998:	< 20 mikronů
Klasifikace EN 13300:	třída 2
Zrcadlový lesk 85° EN ISO 2813:	2,0
Klasifikace EN 13300:	vysoce matný
Velikost částic EN 21524:	< 100 mikronů
Klasifikace EN 13300:	jemný



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ