



MAPEI

Silancolor Graffiato

Omítková směs na bázi siloxanů s drásaným efektem do interiéru i exteriéru



HYDROFBNÍ A PAROPROUSTNÝ

VYSOKÁ KRYCÍ SCHOPNOST

OBLASTI POUŽITÍ

Pastovitá omítková směs na bázi silikonových pryskyřic, určená k povrchové úpravě pohledových ploch, kde se požaduje drásaný efekt. Je vhodná pro úpravu zdí, kde je požadován atraktivní vzhled, vynikající vodoodpudivost a dobrá propustnost vodních par z podkladu.

Některé příklady použití

- Dekorativní úprava všech omítek na bázi cementu nebo vápna.
- Dekorativní úprava omítek na bázi **Mape-Antique** a **PoroMap**.
- Dekorativní úprava odvlhčovacích omítek.
- Překrytí starých nátěrů (po předchozí zkoušce).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Silancolor Graffiato je omítková směs na bázi silikonových pryskyřic, která v sobě spojuje výhody minerálních vrstev (zvýšená paropropustnost podobně jako u **Silexcoloru Tonachino**) a syntetických materiálů (stejnorodost barev, vynikající přídržnost ke starým a dobře přikotveným vrstvám k podkladu a širokou barevnou škálu). Díky své speciální receptuře zajišťuje dobrou propustnost vodních par z podkladu a také značnou vodoodpudivost povrchu.

Na rozdíl od běžných syntetických úprav nevytváří na povrchu film, nepropustný pro vodní páry, protože se jedná o porézní vrstvu. Zároveň však díky použití speciálních silikonových pryskyřic neumožňuje propouštět vodu do podkladu, čímž zaručuje uchování stále suché omítky.



Silancolor Graffiato obsahuje syntetická vlákna, která zajišťují dobrou odolnost proti vzniku trhlin.

Silancolor Graffiato má dokonalou přdržnost ke všem typům tradičních a odvlhčovacích omítek a starým nátěrům za předpokladu, že tyto jsou dobře přikotveny k podkladu. Jeho vodoodpudivé vlastnosti zaručují ochranu podkladu před agresivními chemickými vlivy a ulpíváním nečistot na povrchu, má vynikající odolnost proti působení škodlivého UV záření a stárnutí a současně dlouhodobě udržuje své vlastnosti.

Vedle ochrany poskytuje **Silancolor Graffiato** podkladu příjemný drásaný vzhled a kromě barev vzorníku MAPEI "Výběr barev" je k dispozici v široké škále barevných odstínů, které lze namíchat pomocí automatického systému barvení **ColorMap®**.

Před nanesením **Silancoloru Graffiato** naneste vždy sjednocující základní probarvený nátěr **Silancolor Base Coat** nebo případně **Silancolor Primer**. Pouze na staré nátěry, dobře přikotvené k podkladu, posuďte v závislosti na savosti povrchu, zda je **Silancolor Primer** nebo **Silancolor Base Coat** nutný.

Silancolor Graffiato splňuje požadavky normy EN 15824 ("Specifikace vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivy") pro použití v interiéru a exteriéru.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Neaplikujte **Silancolor Graffiato** na vlhké a pouze částečně vyztřelé podklady.
- Neaplikujte **Silancolor Graffiato** při teplotě prostředí nižší než +5°C a vyšší než +35°C.
- Neaplikujte **Silancolor Graffiato** při vlhkosti vyšší než 85%.
- Neaplikujte **Silancolor Graffiato** hrozí-li déšť, ve větrném počasí nebo na přímém slunci.
- Před použitím si, prosím, přečtěte odstavec "Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě".

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Nové povrchy, které jsou určeny k nanášení omítky nebo lokální opravy provedené maltou musí být vyztřelé, dokonale čisté, soudržné a suché.

Z povrchu pečlivě odstraňte veškeré zbytky olejů, masnot a nesoudržných částic. Utěsňte případné trhliny a opravte všechny poškozené části.

Uzavřete porézní povrch a vyrovnejte všechny nerovnosti podkladu s použitím maltových směsí a vyhlazovacích stěrek MAPEI.

Na podklad aplikujte probarvený **Silancolor Base Coat** nebo **Silancolor Primer** a po uplynutí 12-24 hodin naneste **Silancolor Graffiato**. Za účelem snadnějšího zpracování **Silancoloru Graffiato** a pro lepší krycí schopnost se **Silancolor Primer** může před nanesením smíchat s 30-50% **Silancoloru**

Pittura stejného odstínu jako je **Silancolor Graffiato** nebo je také možné použít probarvený **Silancolor Base Coat**. Povrchy, které jsou již opatřeny nátěrem musí být čisté a dobře přikotvené k podkladu; proto v případě, že jsou již příliš staré a/nebo porézní, ošetřete je nejprve **Silancolorem Base Coat** nebo **Silancolorem Primer**.

Pokud mají tyto nátěry dobrou přdržnost k podkladu a jsou pouze málo porézní (savé), může se **Silancolor Graffiato** nanášet přímo.

Příprava výrobku

Silancolor Graffiato je připraven k přímému použití. Před použitím směs dobře promíchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením. Pokud je výrobek příliš hustý přidejte 1-2% vody.

Nanášení výrobku

Silancolor Graffiato se nanáší nerezovým nebo plastovým hladítkem na zaschlý **Silancolor Base Coat** nebo **Silancolor Primer**. Systém předpokládá nanesení pouze jedné vrstvy **Silancoloru Graffiato**. V závislosti na granulometrii **Silancoloru Graffiato** a na hrubosti podkladu, má-li být výsledný efekt jednotnější, lze nanést jednu vrstvu, vyhladit ji a po 24 hodinách nanést druhou vrstvu. Při nanášení obou vrstev dbejte na to, abyste výrobek stejnoměrně rozprostřeli a vytvořili tak souvislou vrstvu; povrch následně upravte plastovým hladítkem (případně navlhčeným) nebo můžete použít navlhčené houbové hladítko, aby byl výsledný efekt povrchu co nejvíce jednotný a vznikl požadovaný estetický vzhled (kresba).

Čištění

Před vytvrzením **Silancoloru Graffiato** lze nástroje použité pro jeho aplikaci očistit vodou.

SPOTŘEBA V ZÁVISLOSTI NA GRANULOMETRII

- **Silancolor Graffiato** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m² na celý systém.
- **Silancolor Graffiato** 1,8 mm: 2,4-2,8 kg/m² na celý systém.

V obou případech spotřeba silně závisí na hrubosti podkladu.

BALENÍ

Silancolor Graffiato se dodává v 20 kg nádobách.

SKLADOVÁNÍ

Výrobek je skladovatelný po dobu 24 měsíců, je-li uchováván v původních uzavřených obalech, suchém prostředí, daleko od zdrojů tepla a při teplotě +5°C až +30°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Silancolor Graffiato není ve smyslu platných norem týkajících se zařídění směsí považován za nebezpečný výrobek. Doporučuje se však používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat běžná opatření jako při manipulaci s chemickými látkami. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s následujícími normami:

- výrobek certifikovaný dle EN 15824 (Specifikace vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivky), certifikační systém prokazování shody 3 (také pro aplikace podléhající směrnicím, které se týkají reakce na oheň)
- typ dle EN 15824: výrobek ve vodním roztoku pro použití v interiéru a exteriéru

VLASTNOSTI VÝROBKU

Barva:	bílá, dále barvy, které jsou k dispozici ve vzorníku "Výběr barev", široká škála barev automatizovaného systému barvení ColorMap®
Vzhled:	pasta
Hustota (g/cm³):	1,7-1,8 (v závislosti na granulometrii)
Obsah sušiny (%):	cca 80
Viskozita (mPa·s):	55 000-75 000 (v závislosti na granulometrii)
Granulometrie:	1,2 mm, 1,8 mm

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při teplotě +23°C a 50% RV)

Příprava:	připraveno k přímému použití
Aplikace:	hladkým nerezovým nebo plastovým hladítkem
Spotřeba (kg/m²):	1,9-2,8 (v závislosti na granulometrii)
Vysychání:	na vzduchu
Přetíratelnost:	12-24 hodin

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI VZTAHUJÍCÍ SE K CERTIFIKACI CE PODLE EN 15824-2 NÁTĚR NA BÁZI ORGANICKÝCH POJIV PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POUŽITÍ

Norma	Zkouška	VÝSLEDKY A SHODA S POŽADAVKY		
		Granulometrie	1,2 mm	1,8 mm
EN ISO 7783-2	propustnost pro vodní páru	S _D (m)	0,11	0,11
		spotřeba vztahující se k S _D (kg/m ²)	2,3	2,6
		výsledek/třída	V1 (S_D < 1,4 m)	
EN 1062-3	rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	0,04	0,04
		výsledek/třída	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·h^{0,5})]	
EN 1542	soudržnost	soudržnost (N/mm ²)	1,44	0,99
		typ porušení	A/B	A/B
		výsledek/třída	vyhovuje (≥ 0,3 MPa)	
EN 13687-3	trvanlivost	počet cyklů	20	20
		konečná soudržnost (N/mm ²)	2,16	1,96
		typ porušení	A/B	A/B
		změny	no	no
		výsledek/třída	vyhovuje (≥ 0,3 MPa)	
EN 1745	tepelná vodivost	výsledek/třída	0,93 W/mK (tabulková hodnota, P=90%, vztahující se k referenční hustotě za sucha 1 800 kg/m ³)	
EN 13501-1	reakce na oheň	výsledek/třída	A2-s1,d0	

Hodnota S_D x W je nižší než 0,1, proto **Silancolor Graffiato** odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)

v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

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

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Stěrková omítková směs omítky, odvlhčovací omítky, cementové povrchy obecně, ošetření starého nátěru pomocí na aplikace pastovité omítky na bázi silikonových pryskyřic ve vodní disperzi, vysoce propustné pro vodní páry a hydrofobní (**Silancolor Graffiato**, výrobce MAPEI S.p.A). Nanáší se v jedné nebo více vrstvách pomocí nerezového nebo plastového hladítka po předchozí aplikaci vhodného základního nátěru (**Silancolor Base Coat** nebo **Silancolor Primer**, výrobce MAPEI S.p.A).

Konečná povrchová úprava musí mít následující výsledné vlastnosti:

Barva:	podle požadavku nebo dle barevného vzorníku výrobce
Objemová hmotnost (g/cm ³):	1,7-1,8 (v závislosti na granulometrii)
Obsah sušiny (%):	cca 80
Technologická přestávka před další vrstvou:	12-24 h
Ředění:	připraven k přímému použití
Spotřeba (kg/m ²):	1,9-2,8 (v závislosti na granulometrii a hrubosti podkladu)
Spotřeba primeru (kg/m ²):	0,10-0,15 (Silancolor Primer / 1 nátěr); 0,4-0,5 (Silancolor Base Coat / 1 nátěr).

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI VZTAHUJÍCÍ SE K CERTIFIKACI CE DLE EN 15824-2 NÁTĚR NA BÁZI ORGANICKÝCH POJIV PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ POUŽITÍ

Norma	Zkouška	VÝSLEDKY A SHODA S POŽADAVKY		
		Granulometrie	1,2 mm	1,8 mm
EN ISO 7783-2	propustnost pro vodní páru	S _D (m)	0,11	0,11
		spotřeba vztahující se k S _D (kg/m ²)	2,3	2,6
		výsledek/třída	V1 (S _D < 1,4 m)	
EN 1062-3	rychlost pronikání vody v kapalně fázi	výsledek/třída	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})])	
EN 1542	soudržnost	výsledek/třída	vyhovuje (≥ 0,3 MPa)	
EN 13687-3	trvanlivost	výsledek/třída	vyhovuje (≥ 0,3 MPa)	
EN 1745	tepelná vodivost	výsledek/třída	0,93 W/mK (tabulková hodnota, P = 90%, vztahující se k referenční hustotě za sucha 1800 kg/m ³)	
EN 13501-1	reakce na oheň	výsledek/třída	A2-s1, d0	

Hodnota S_D x W je nižší než 0,1, proto **Silancolor Graffiato** odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)