Silancolor Graffiato
(1,2 mm; 1,8 mm)

Pastovitá stěrková omítková směs na bázi silikonové pryskyřice ve vodní disperzi, hydrofobní, s vysokou propustností vodních par, k aplikaci stěrkou, určená pro použití v exteriéru.

OBLASTI POUŽITÍ
Pastovitá omítková směs na bázi silikonové pryskyřice pro exteriéry, 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 silikonové pryskyřice, která v sobě spojuje výhody minerálních vrstev (zvýšená propustnost 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 pár z podkladu a také značnou vodoodpudivou 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 má dokonalou přídržnost 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.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

• Neaplikujte **Silancolor Graffiato** na vlhké a pouze částečně vyzrálé podklady.

• Neaplikujte **Silancolor Graffiato** při teplotě prostředí nižší než +10°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".

ZPŮSOBY POUŽITÍ

Příprava podkladu

Nové povrchy, které jsou určeny k nátěru nebo lokální opravy provedené maltou musí být vyzrálé, dokonale čisté, soudržné a suché.
Z povrchu pečlivě odstraňte veškeré zbytky olejů, mastnot a nesoudržných částic.
Utěsněte případné trhliny a opravte všechny poškozené části.
Uzavřete porézní povrch a vyrovnejte všechny nerovnosti podkladu s použitím maltových směsí a vyhlazovacích stěrek Mapei.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Barva:	bílá, k dispozici barevný vzorník systému automatického barvení **ColorMap®**
Vzhled:	pastovitý
Objemová hmotnost (g/cm³):	1,7-1,8 (v závislosti na granulometrie)
Obsah sušiny (%):	cca 80
Viskozita (mPa·S):	55 000-75 000
Skladování:	24 měsíců v původních uzavřených obalech a suchém prostředí
Klasifikace nebezpečných látek podle směrnice 99/45/CE	žádná Před použitím si přečtěte odstavec „Pokyny pro přípravu a použití" a informace uvedené na obalu a v Bezpečnostním listu.
Granulometrie:	1,2 mm; 1,8 mm
ÚDAJE PRO POUŽITÍ	
Příprava:	připraven k přímému použití
Nanášení:	nerezové nebo plastové hladítko
Spotřeba (kg/m²):	2,0-3,5 (v závislosti na granulometrii)
Vysychání:	na vzduchu
Technologická přestávka před další vrstvou:	12-24 hodin
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	

Koeficient odolnosti proti prostupu vodních par (μ) (DIN 52615)	178
Odolnost proti prostupu vodních par při tl. vrstvy 1,5 mm a ekvivalentní tloušťky vzduchu v m (Sd), (DIN 52615) (m):	0,267
Koeficient kapilární nasákavosti vody (W) (DIN 52617) [kg/(m²·h^{0,5})]:	0,12
Sd x W = 0,267 x 0,12 [kg/(m²·h^{0,5})]:	0,032 Hodnota Sd x W je nižší, něž 0,1, a proto **Silancolor Graffiato** odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)

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 přídržnost 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.

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:
  2,0-3,0 kg/m² na celý systém
- **Silancolor Graffiato** 1,8 mm:
  2,5-3,5 kg/m² na celý systém

V obou případech spotřeba silně závisí na hrubosti podkladu.

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 považován za nebezpečný výrobek. Doporučuje se však používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat běžná opatření jako při manipulaci s chemickými látkami. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání pro profesionální uživatele.

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.

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

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Stěrková omítková směs na odvlhčovací omítky, cementové povrchy obecně, ošetření starého nátěru pomocí aplikace pastovité omítky na bázi silikonové pryskyřice ve vodní disperzi, vysoce propustné pro vodní páry a hydrofobní (t**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** nebo **Silancolor Primer Coat,** výrobce MAPEI S.p.A).
Konečná povrchová úprava musí mít následující výsledné vlastnosti:

Barva:	podle požadavku nebo dle barevného vzorníku výrobce
Objemová hmotnost (g/cm³):	1,7-1,8
Obsah sušiny (%):	cca 80
Koeficient odolnosti proti prostupu vodních par (μ) (DIN 52615)	178
Odolnost proti prostupu vodních par při tl. vrstvy 1,5 mm a ekvivalentní tloušťce vzduchu v m (Sd), (DIN 52615) (m):	0,267
Koeficient kapilární nasákavosti vody (W) (DIN 52617) [kg/(m²·$h^{0,5}$)]:	0,12
Sd x W = 0,267 x 0,12 [kg/(m²·$h^{0,5}$)]:	0,032 Hodnota Sd x W je nižší něž 0,1, a proto **Silancolor Graffiato** odpovídá teorii Kuenzle

	(DIN 18550)
Technologická přestávka před další vrstvou:	12-24 h
Spotřeba (kg/m²):	2,0-3,5 (v závislosti na hrubosti podkladu); 0,10-0,15 (**Silancoloru Primer/** 1 nátěr); 0,4-0,5 (**Silancoloru Base Coat**/1 nátěr).