MAPEI

Silancolor Tonachino

Pastovitá stěrková omítková směs na bázi silikonové pryskyřice ve vodní disperzi pro použití v exteriéru a interiéru



HYDROFOBNÍ A PROPUSTNÁ

S VYNIKAJÍCÍ SCHOPNOSTÍ VYPLNĚNÍ POVRCHOVÝCH PÓRŮ

OBLASTI POUŽITÍ

Pastovitá omítková směs na bázi silikonové pryskyřice pro exteriéry/interiéry s rustikálním efektem, určená k povrchové úpravě pohledových ploch, kde se požaduje příjemný estetický vzhled, výborná 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**.
- Dekorativní úprava odvlhčovacích omítek.
- Překrytí stávajících nátěrů (po předchozí zkoušce).



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Silancolor Tonachino je vlákny vyztužená omítková směs na bázi silikonové pryskyřice, která v sobě spojuje výhody minerálních vrstev (zvýšená propustnost podobně jako u **Silexcolor**u **Tonachino**) a syntetických materiálů (stejnorodost barev, vynikající přídržnost ke starým a dobře přikotveným vrstvám k podkladu a širokou barevnou škálu). Díky své speciální receptuře **Silancolor Tonachino** 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 Tonachino obsahuje syntetická vlákna, která

Silancolor Tonachino



zajišťují dobrou odolnost proti vzniku trhlin. **Silancolor Tonachino** 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 Tonachino** podkladu příjemný rustikální vzhled a kromě barev ze vzorníku MAPEI je k dispozici v široké škále barevných odstínů, které lze namíchat pomocí automatického systému barvení **Colormap®**.
Před nanesením **Silancolor**u **Tonachino** naneste vždy vrstvu **Silancolor**u **Primer** nebo **Silancolor**u **Base Coat**. Pouze v případě aplikace na staré nátěry, dobře přikotvené k podkladu, posuďte v závislosti na savosti povrchu, zda je použití **Silancolor**u **Primer** nebo **Silancolor**u **Base Coat** nutné.
Silancolor Tonachino splňuje požadavky normy EN 15824 (*"Specifikace vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivy")* pro použití v interiéru a exteriéru.

UPOZORNĚNÍ

- Nenanášejte **Silancolor Tonachino** na vlhké podklady nebo na podklady, které nejsou dostatečně vyzrálé.
- Nenanášejte **Silancolor Tonachino** při teplotách nižších než +5°C nebo vyšších než +35°C.
- Nenanášejte **Silancolor Tonachino** při vlhkosti vyšší než 85%.
- Nenanášejte **Silancolor Tonachino** schyluje-li se k dešti, ve větrném počasí nebo na přímém slunci.
- Přečtěte si, prosím, odstavec "Bezpečnostní instrukce 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.
Podklad ošetřete přípravkem **Silancolor Primer** (připraven k přímému použití) nebo **Silancolor Base Coat** a po uplynutí 12-24 hodin naneste **Silancolor Tonachino.**
Z důvodu snadnějšího nanášení **Silancolor**u **Tonachino** v granulometrii 1,2 mm, 1,5 mm a 2,0 mm a pro zlepšení krycích schopností můžete nanést **Silancolor Primer** zředěný 30-50% **Silancolor**u **Pittura** stejné barvy jako **Silancolor Tonachino** nebo stejným odstínem výrobku **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 **Silancolor**em **Primer**.
Pokud dobře drží na podkladu, jsou soudržné a málo porézní, můžete přímo nanášet **Silancolor Tonachino.**
Povrchy opatřené nátěrem musí být čisté a musí mít dobrou přídržnost k podkladu. Je-li nátěr velmi starý a/nebo porézní, naneste **Silancolor Primer** nebo **Silancolor Base Coat**. Pokud má nátěr dobrou přídržnost a není příliš porézní, naneste přímo **Silancolor Tonachino**.

Příprava výrobku

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

Nanášení výrobku

Silancolor Tonachino se nanáší nerezovým nebo plastovým hladítkem na zaschlý **Silancolor Primer** nebo **Silancolor Base Coat**.
Ochranný systém předpokládá nanesení pouze jedné vrstvy **Silancolor**u **Tonachino**.
Má-li být výsledný efekt více homogenní, 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 homogenní a vytvořil se požadovaný estetický vzhled.
S použitím **Silancolor**u **Tonachino** lze dosáhnout různých efektů povrchové úpravy (např. obláčkovitý, nanášený štětcem, reliéfový, apod.), které jsou znázorněny v brožuře "MAPEI barvy v návrhu".

Čištění

Před zaschnutím **Silancolor**u **Tonachino** lze nástroje použité pro jeho aplikaci očistit vodou.

SPOTŘEBA V ZÁVISLOSTI NA GRANULOMETRII

– **Silancolor Tonachino** 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m² na celý systém;
– **Silancolor Tonachino** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m² na celý systém;
– **Silancolor Tonachino** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m² na celý systém;
– **Silancolor Tonachino** 2,0 mm: 2,6-3,0 kg/m² na celý systém.

Ve všech případech je spotřeba silně závislá na hrubosti podkladu.

BALENÍ

Silancolor Tonachino je dodáván ve 20 kg plastových vědrech.

SKLADOVÁNÍ

24 měsíců na suchům místě z dosahu zdrojů a při teplotě +5°C až +30°C.
Chraňte před mrazem.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s následujícími normami:

- **výrobek certifikovaný dle EN 15824 (Specifikace vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivy), 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, barvy, které jsou k dispozici ve vzorníku "Výběr barev", široká škála barev automatizovaného systému barvení **ColorMap®**
Vzhled:	pasta
Hustota (g/cm³):	1,65-1,95 (v závislosti na granulometrii)
Obsah sušiny (%):	cca 80
Viskozita (mPa·s):	60 000-80 000 (v závislosti na granulometrii)
Granulometrie:	0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm, 2,0 mm
ÚDAJE PRO POUŽITÍ	
Příprava:	připraveno k přímému použití
Aplikace:	hladkou nerezovou ocelovou nebo plastovou stěrkou
Spotřeba:	1,7-3,0 (v závislosti na granulometrii)
Vysychání:	na vzduchu
Přetíratelnost:	12-24 hodin

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	**0,7 mm**	**1,2 mm**	**1,5 mm**	**2,0 mm**
EN ISO 7783-2	**propustnost pro vodní páru**	S_D (m)	0,11	0,09	0,09	0,09
		spotřeba vztahující se k S_D (kg/m²)	2,0	2,3	2,5	2,7
		výsledek/třída	**V1 (S_D < 0,14 m)**			
EN 1062-3	**rychlost pronikání vody v kapalné fázi**	w [kg/(m²·h^{0,5})]	0,04	0,04	0,03	0,04
		výsledek/třída	**W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·h^{0,5})]**			
EN 1542	**soudržnost**	soudržnost (N/mm²)	0,95	1,07	1,16	0,78
		typ porušení	A/B	A/B	A/B	A/B
		výsledek/třída	**vyhovuje (≥ 0,3 MPa)**			
EN 13687-3	**trvanlivost**	počet cyklů	20	20	20	20
		konečná soudržnost (N/mm²)	2,16	2,06	1,11	0,95
		typ porušení	A/B	A/B	A/B	A/B
		změny	ne	ne	ne	ne
		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/m³)		**1,28 W/mK** (tabulková hodnota, P = 90%, vztahující se k referenční hustotě za sucha 2000 kg/m³)	
EN 13501-1	**reakce na oheň**	**výsledek/třída**	**A2-s1,d0**			

Hodnota S_DxW je nižší než 0,1, proto **Silancolor Tonachino** odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)

Silancolor Tonachino



BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Silancolor Tonachino není dle platných norem týkajících se zatřídění směsí nebezpečný. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro práci s chemickými výrobky. Aplikuje-li se výrobek v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečnou ventilaci. 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

GREEN INNOVATION

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

Stěrková omítková směs, odvlhčovací omítky, cementové povrchy obecně, ošetření starého nátěru pomocí aplikace pastovité omítky na bázi silikonové pryskyřice ve vodní disperzi s vysokou propustností vodních par a vodoodpudivostí (typ **Silancolor Tonachino,** výrobce MAPEI S.p.A). Nanáší se v jedné nebo více vrstvách pomocí nerez nebo plastové stěrky po předchozí aplikaci vhodného primeru (typ **Silancolor Primer** nebo **Silancolor Base Coat**, výrobce MAPEI S.p.A).

Konečná povrchová úprava musí mít následující výsledné vlastnosti:

Barva:	podle výběru nebo dle barevného vzorníku výrobce
Objemová hmotnost (g/cm^3):	1,65-1,95 (v závislosti na granulometrii)
Obsah sušiny (%):	cca 80
Technologická přestávka před další vrstvou:	12-24 h
Ředěny:	připraven k okamžitému použití
Spotřeba (kg/m^2):	1,7-3,0 (v závislosti na granulometrii a hrubosti podkladu)
Spotřeba primeru (kg/m^2):	0,10-0,15 (**Silancolor Primer** na jednu vrstvu)
	0,4-0,5 (**Silancolor Base Coat** na jednu vrstvu)

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	**0,7 mm**	**1,2 mm**	**1,5 mm**	**2,0 mm**
EN ISO 7783-2	**propustnost pro vodní páru**	S_D (m)	0,11	0,09	0,09	0,09
		spotřeba vztahující se k S_D (kg/m^2)	2,0	2,3	2,5	2,7
		výsledek/třída	**V1 (S_D < 0,14 m)**			
EN 1062-3	**rychlost pronikání vody v kapalné 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)		**1,28 W/mK** (tabulková hodnota, P = 90%, vztahující se k referenční hustotě za sucha 2000 kg/m^3)	
EN 13501-1	**reakce na oheň**	**výsledek/třída**	**A2-s1,d0**			

Hodnota S_DxW je nižší než 0,1, proto **Silancolor Tonachino** odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)

(CZ) A.G. BETA

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

2006-9-2013

MAPEI®
SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ