MAPEI

Silexcolor Tonachino

Minerální dekorativní pastovitá omítková směs na bázi silikátu pro použití v interiéru i exteriéru



VYSOCE PAROPROPUSTNÝ

S VYNIKAJÍCÍ SCHOPNOSTÍ VYPLNĚNÍ POVRCHOVÝCH PÓRŮ

OBLASTI POUŽITÍ

Minerální pastovitá omítková směs na bázi modifikovaného křemičitanu draselného s rustikálním vzhledem pro použití v interiéru a exteriéru.
Výrobek zaručuje dostatečnou ochranu podkladních omítek, aniž by omezoval schopnost propouštění vodních par; přitom současně dodává povrchu příjemný estetický vzhled.

Některé příklady použití

- Dekorativní povrchová úprava sanačních omítek řady **Mape-Antique**.
- Dekorativní povrchová úprava vápenných a cementových omítek.
- Dekorativní povrchová úprava odvlhčovacích omítek.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Silexcolor Tonachino je jednosložková vlákny vyztužená omítková směs na bázi křemičitanu draselného, tříděného kameniva a pigmentů odolných UV záření, určená k aplikaci na svislé povrchy v interiéru a exteriéru.
Po dokončení procesu silikatizace vytváří **Silexcolor Tonachino** s podkladem spojitou vrstvu a překrývá případné drobné nerovnosti povrchu, aniž by docházelo ke změnám v propustnosti vodních par.
Silexcolor Tonachino obsahuje syntetická vlákna, která zajišťují dobrou odolnost proti vzniku trhlin.
Silexcolor Tonachino má výbornou odolnost proti stárnutí, mrazovým cyklům a rozmrazovacím solím a zaručuje ošetřenému povrchu velmi účinnou ochranu proti ulpívání nečistot.
Kromě barev, které jsou k dispozici ve vzorníku “Výběr barev”, je možné ho namíchat i v široké škále barev automatizovaného systému barvení **ColorMap®**.

Silexcolor Tonachino



Nanášení Silexcoloru Tonachino stěrkou





Konečná úprava povrchu houbovým hladítkem

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 na vodní bázi pro použití v interiéru a exteriéru**
- **DIN 18363**

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
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
Povrchové oschnutí:	20-30 min na vzduchu
Přetíratelnost:	12-24 hodin

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

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)	0,01	0,01	0,03	0,02
		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})]	0,43	0,45	0,11	0,14
		výsledek/třída	**W2 (0,1 w ≤ 0,5 [kg/(m²·h^{0,5})]**			
EN 1542	**soudržnost**	soudržnost (N/mm²)	1,50	1,00	1,02	0,85
		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)	1,62	1,57	1,65	1,40
		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_D x W je nižší než 0,1, proto **Silexcolor Tonachino** odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)

Silexcolor Tonachino se musí vždy aplikovat na podklady předem ošetřené **Silexcolor**em **Primer** nebo **Silexcolor**em **Base Coat**.
V případě vysoké koncentrace solí a/nebo vzlínající vlhkosti, použijte **Silexcolor Primer**.

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

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Silexcolor Tonachino** na mokré nebo nedostatečně vyzrálé podklady.
- Nepoužívejte **Silexcolor Tonachino** na podklady opatřené nátěrem.
- Neaplikujte **Silexcolor Tonachino** na podklady vystavené při nanášení přímému slunci nebo silnému větru.
- Neaplikujte **Silexcolor Tonachino** při teplotách nižších než +8°C a vyšších než +35°C.
- Neaplikujte **Silexcolor Tonachino** při vzdušné vlhkosti nad 85%.
- **Silexcolor Tonachino** nenanášejte, schyluje-li se k dešti, na fasády vystavené silnému slunečnímu svitu (chraňte tyto fasády plachtou připevněnou na lešení) a v silném větru.
- Neaplikujte **Silexcolor Tonachino** na stejnou plochu v různých časových intervalech.
- Dodržuj pokyny uvedené v odstavci "Bezpečnostní předpisy pro přípravu a zpracování na stavbě".
- V průběhu provádění prací chraňte vhodným způsobem (maskováním) přilehlé plochy, které nemají být ošetřeny **Silexcolor**em **Tonachino** (zárubně, rámy, skla, obklady, apod.).
- Pro přepravu směsi nepoužívejte nádoby ze skla nebo povrchově neošetřeného kovu.

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Ošetřované povrchy musí být dokonale čisté, pevné a vyschlé. Všechny nesoudržné a oddělující se částice, prach, zbytky odbedňovacích přípravků a dříve aplikované nátěry musí být zcela odstraněny opískováním nebo vysokotlakým vodním paprskem.
Utěsněte trhliny a opravte poškozená místa. Uzavřete póry a vyrovnejte povrch podkladu maltovou směsí nebo vyhlazovací stěrkou z řady výrobků Mapei pro stavebnictví.
Naneste **Silexcolor Primer** nebo **Silexcolor Base Coat** a před aplikací **Silexcolor**u **Tonachino** počkejte 12 až 24 hodin.
Z důvodu snadnějšího nanášení **Silexcolor**u **Tonachino** v granulometrii 1,2 mm, 1,5 mm a 2,0 mm a pro zlepšení krycích schopností můžete nanést **Silexcolor Primer** zředěný 30-50% **Silexcolor**u **Pittura** stejné barvy jako **Silexcolor Tonachino** nebo stejným odstínem výrobku **Silexcolor Base Coat**.

Příprava výrobku

Silexcolor Tonachino je připraven k přímému použití. Pokud se jeví jako příliš hustý, přidejte do něj 3-5% **Silexcolor**u **Primer** a směs promíchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, aby nedošlo k vmíchání nadměrného množství vzduchu do směsi. Míchejte tak dlouho, až vznikne zcela homogenní směs.

Nanášení výrobku

Silexcolor Tonachino se nanáší ve stejnoměrné vrstvě nerezovým nebo plastovým hladítkem. Ochranný systém předpokládá nanesení pouze jedné vrstvy **Silexcolor**u **Tonachino**. V závislosti na granulometrii **Silexcolor**u **Tonachino** a hrubosti podkladu lze, za účelem zajištění dokonalé povrchové úpravy, nanést dvě vrstvy. Druhá vrstva se může nanášet 24 hodin po aplikaci první vrstvy. Při nanášení stěrky dbejte v obou případech na to, aby omítka byla nanesena stejnoměrně a vytvořili jste tak souvislou vrstvu; povrch následně upravte plastovým hladítkem (případně navlhčeným) nebo můžete použít navlhčené houbové hladítko, aby byla konečná úprava povrchu co nejvíce homogenní a vytvořil se požadovaný estetický vzhled.
S použitím **Silexcolor**u **Tonachino** lze dosáhnout různých efektů povrchové úpravy (např. obláčkovitý, nanášetý štětcem, reliéfový, apod.), které jsou znázorněny v brožuře "MAPEI barvy v návrhu".

Čištění

Nářadí lze umýt vodou, dokud je výrobek v čerstvém stavu.

SPOTŘEBA V ZÁVISTLOSTI NA GRANULOMETRII

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



Ukázka aplikace Silexcoloru Tonachino - Komplex Residenziale Rosa - Gallipoli (Lecce) - Itálie



Ukázka aplikace Silexcoloru Tonachino. Mateřská školka - Giardini Porta Venezia Gardens (Miláno) - Itálie

Silexcolor Tonachino



Ve všech případech je spotřeba silně závislá na hrubosti podkladu.

BALENÍ
Silexcolor Tonachino se dodává v 20 kg vědrech.

SKLADOVÁNÍ
12 měsíců na suchém místě chráněném před zdroji tepla při teplotě mezi +5°C a +30°C. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ
Silexcolor 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

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

Konečná úprava povrchů omítek, odvlhčovacích omítek a obecně betonových povrchů v tloušťce cca 1 mm nanášená v jedné nebo více vrstvách. Minerální povrchová úprava omítkou na bázi modifikovaného křemičitanu draselného (**Silexcolor Tonachino**, výrobce MAPEI S.p.A.) po předchozí penetraci odpovídajícím přípravkem (**Silexcolor Primer** a **Silexcolor Base Coat,** výrobce MAPEI S.p.A.)

Konečná povrchová úprava musí splňovat následující vlastnosti:

Barva:	podle výběru dle vzorkovníku výrobce
Hustota (g/cm^3):	1,65-1,95
Obsah sušiny (%):	80
Povrchové oschnutí:	20´-30´na vzduchu
Přetíratelnost:	12-24 h
Ředění:	připraven k okamžitému použití
Spotřeba: (kg/m^2):	1,7-3,0 (v závislosti na granulometrii a nerovnosti podkladu)
Spotřeba primeru (kg/m^2):	0,05-0,15 **(Silexcolor Primer** na jednu vrstvu) 0,4-0,5 **(Silexcolor Base Coat** na jednu vrstvu)

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

Norma	Zkouška	VÝSLEDKY A SHODA S POŽADAVKY				
		Granulometrie	**0,7 mm**	**1,2 mm**	**1,5 mm**	**2,0 mm**
EN ISO 7783	**propustnost pro vodní páru**	S_D (m)	0,01	0,01	0,03	0,02
		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**	**W2 (0,1 w ≤ 0,5 [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_D x W je nižší než 0,1, proto **Silexcolor Tonachino** odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)

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

343-6-2014 (CZ)

MAPEI®
SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ