



# 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 silikatace 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®**.





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 směrnici, které se týkají reakce na oheň)
- typ dle EN 15824: výrobek na vodní bázi pro použití v interiéru a exteriéru
- DIN 18363

### VLASTNOSTI VÝROBKU

<b>Barva:</b>	bilá, barvy, které jsou k dispozici ve vzorníku "Výběr barev", široká škála barev automatizovaného systému barvení ColorMap®
<b>Vzhled:</b>	pasta
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,65-1,95 (v závislosti na granulometrii)
<b>Obsah sušiny (%):</b>	cca 80
<b>Viskozita (mPa·s):</b>	60 000- 80 000
<b>Granulometrie:</b>	0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm, 2,0 mm

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ

<b>Příprava:</b>	připraveno k přímému použití
<b>Aplikace:</b>	hladkou nerezovou ocelovou nebo plastovou stěrkou
<b>Spotřeba:</b>	1,7-3,0 (v závislosti na granulometrii)
<b>Vysychání:</b>	na vzduchu
<b>Povrchové oschnutí:</b>	20-30 min na vzduchu
<b>Přetiratelnost:</b>	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	<b>propustnost pro vodní páru</b>	S <sub>D</sub> (m)	0,01	0,01	0,03	0,02	
		spotřeba vztahující se k S <sub>D</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	2,0	2,3	2,5	2,7	
		<b>výsledek/třída</b>	<b>V1 (S<sub>D</sub> &lt; 0,14 m)</b>				
EN 1062-3	<b>rychlost pronikání vody v kapalně fázi</b>	w [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	0,43	0,45	0,11	0,14	
		<b>výsledek/třída</b>	<b>W2 (0,1 w ≤ 0,5 [kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)]</b>				
EN 1542	<b>soudržnost</b>	soudržnost (N/mm <sup>2</sup> )	1,50	1,00	1,02	0,85	
		typ porušení	A/B	A/B	A/B	A/B	
		<b>výsledek/třída</b>	<b>vyhovuje (≥ 0,3 MPa)</b>				
EN 13687-3	<b>trvanlivost</b>	počet cyklů	20	20	20	20	
		konečná soudržnost (N/mm <sup>2</sup> )	1,62	1,57	1,65	1,40	
		typ porušení	A/B	A/B	A/B	A/B	
		změny	ne	ne	ne	ne	
		<b>výsledek/třída</b>	<b>vyhovuje (≥ 0,3 MPa)</b>				
EN 1745	<b>tepelná vodivost</b>	<b>výsledek/třída</b>	<b>0,93 W/mK</b> (tabulková hodnota, P = 90%, vztahující se k referenční hustotě za sucha 1800 kg/m <sup>3</sup> )		<b>1,28 W/mK</b> (tabulková hodnota, P = 90%, vztahující se k referenční hustotě za sucha 2000 kg/m <sup>3</sup> )		
EN 13501-1	<b>reakce na oheň</b>	<b>výsledek/třída</b>	<b>A2-s1,d0</b>				

Hodnota S<sub>D</sub> 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 **Silexcolorem Primer** nebo **Silexcolorem Base Coat**. V případě vysoké koncentrace solí a/nebo vztlínající vlhkosti, použijte **Silexcolor Primer**.

**Silexcolor Tonachino** splňuje požadavky normy EN 15824 ("Specifikace vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivky") 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 (chráňte 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 **Silexcolorem Tonachino** (zárubně, rámy, skla, obklady, apod.).
- Pro přepravu směsi nepoužívejte nádoby ze skla nebo povrchově neošetřené 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 dřívě 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 **Silexcoloru Tonachino** počkejte 12 až 24 hodin.

Z důvodu snadnějšího nanášení **Silexcoloru 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% **Silexcoloru 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% **Silexcoloru 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 **Silexcoloru 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 **Silexcoloru Tonachino** lze dosáhnout různých efektů povrchové úpravy (např. obláčkovitý, nanášený štětcem, reliéfový, apod.), které jsou znázorněny v brožurě "MAPEI barvy v návrhu".

#### Čištění

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

#### SPOTŘEBA V ZÁVISLOSTI NA GRANULOMETRII

- **Silexcolor Tonachino** 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m<sup>2</sup> na celý systém;
- **Silexcolor Tonachino** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m<sup>2</sup> na celý systém;
- **Silexcolor Tonachino** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m<sup>2</sup> na celý systém;
- **Silexcolor Tonachino** 2,0 mm: 2,6-3,0 kg/m<sup>2</sup> 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



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 zařídění 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](http://www.mapei.com)

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://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 <sup>3</sup> ):	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 <sup>2</sup> ):	1,7-3,0 (v závislosti na granulometrii a nerovnosti podkladu)
Spotřeba primeru (kg/m <sup>2</sup> ):	0,05-0,15 ( <b>Silexcolor Primer</b> na jednu vrstvu) 0,4-0,5 ( <b>Silexcolor Base Coat</b> 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 <sub>D</sub> (m)	0,01	0,01	0,03	0,02
		spotřeba vztahující se k S <sub>D</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	2,0	2,3	2,5	2,7
		výsledek/třída	V1 (S <sub>D</sub> < 0,14 m)			
EN 1062-3	rychlost pronikání vody v kapalně fázi	výsledek/třída	W2 (0,1 w ≤ 0,5 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]			
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 <sup>3</sup> )		1,28 W/mK (tabulková hodnota, P=90%, vztahující se k referenční hustotě za sucha 2000 kg/m <sup>3</sup> )	
EN 13501-1	reakce na oheň	výsledek/třída	A2-s1, d0			

Hodnota S<sub>D</sub> x W je nižší než 0,1, proto **Silexcolor Tonachino** odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ