

# MAPEI

# Quarzolite

## Tonachino Plus

Stěrková pastovitá omítková směs  
na bázi akrylových pryskyřic  
odolná proti růstu řas a plísní,  
do interiéru i exteriéru



## VYSOKÁ OCHRANA

## ODOLNOST PROTI ŘASÁM A PLÍSNÍM

### OBLASTI POUŽITÍ

Pastovitá omítková směs na bázi akrylových pryskyřic pro použití v interiéru a exteriéru. K dispozici v různých granulometriích, se schopností uzavření porézního povrchu, určená zvláště pro prostředí náchylné k bujení řas, hub a plísní, poskytuje podkladu příjemný rustikální vzhled.

### Některé příklady použití

- Dekorativní úprava fasád poškozených působením řas a plísní, i na staré nátěry (předem prověřené).
- Dekorativní úprava fasád orientovaných na sever.
- Dekorativní úprava všech vápenných a cementových omítek.
- Dekorativní úprava betonových stěn.
- Povrchová úprava kontaktních zateplovacích systémů **Mapetherm**.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Quarzolite Tonachino Plus** je pastovitá omítková směs zvláště odolná proti bujení řas, hub a plísní; lze ji použít i pro povrchovou úpravu staveb, které se nachází v oblastech s velmi vysokou vlhkostí, kde dochází k hojnému výskytu těchto mikroorganismů. Typickým příkladem je povrchová úprava fasád situovaných na sever, které jsou zvláště náchylné k tvorbě řas, protože tyto části budov jsou studené a vlhké.

**Quarzolite Tonachino Plus** je, kromě výše uvedených vlastností, povrchová úprava k dispozici v různých granulometriích a odolná proti působení klimatických vlivů prostředí, smogu, slanému prostředí a působení slunečních paprsků.

**Quarzolite Tonachino Plus** použitý společně se **Silancolorem Primer Plus** a, v případě potřeby, se **Silancolorem Cleaner Plus**, tvoří ucelený ochranný a





Detailní pohled na vnitřní část domu s povrchovou úpravou Quarzolite Tonachino Plus



Obytný dům s povrchovou úpravou Quarzolite Tonachino Plus

dekorativní systém a účinnou a dlouhodobou povrchovou úpravu fasád.

**Quarzolite Tonachino Plus** má dokonalou přídržnost ke všem typům tradičních omítek a stávajících ploch opatřených nátěrem, pokud tyto mají dostatečnou přídržnost k podkladu.

**Quarzolite Tonachino Plus** dodává povrchu kromě ochrany také příjemný rustikální vzhled a kromě barev vzorníku MAPEI "Výběr barev" je k dispozici v široké škále barevných odstínů, které lze namíchat pomocí automatického systému barvení **ColorMap®**. **Quarzolite Tonachino Plus** je vhodný i pro aplikaci v interiéru po předchozí aplikaci **Silancoloru Primer Plus** také na podklady ze sádky nebo na stávající plochy opatřené nátěrem pokud tyto mají dostatečnou přídržnost k podkladu a povrchové nesprašují.

Pouze u starých nátěrů, které mají dobrou přídržnost k podkladu, posudte, v závislosti na savosti podkladu, nutnost aplikace **Silancoloru Primer Plus**.

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

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Neaplikujte **Quarzolite Tonachino Plus** přímo na povrchy s přítomností řas, hub nebo plísní. Vždy nejdříve odstraňte tyto nečistoty s použitím výrobku **Silancolor Cleaner Plus** a povrch poté ošetřete **Silancolorem Primer Plus**.
- Před aplikací **Quarzolite Tonachino Plus** naneste vždy **Silancolor Primer Plus**.
- Nenamášete **Quarzolite Tonachino Plus** na vlhké a nevyzrálé podklady.
- Nenamášete **Quarzolite Tonachino Plus** na odvlhčovací omítky.
- Nenamášete **Quarzolite Tonachino Plus** při teplotě nižší než +5°C a vyšší než +35°C.
- Nenamášete **Quarzolite Tonachino Plus** je-li vlhkost prostředí vyšší než 85%.
- Nenamášete **Quarzolite Tonachino Plus** v případě hrozícího deště, ve zvláště větrném počasí nebo na přímém slunci.
- Přečtěte si odstavce "Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě".

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Nové povrchy nebo případné lokální opravy provedené omítkami nebo stěrkami musí být vyzrálé, dokonale čisté, soudržné a suché. Odstraňte z povrchu všechny zbytky olejů, mastnot a nesoudržných částic. V případě výskytu odstraňte z povrchu řasy, plísně a houby. Odstranění lze provést pouze na mokro, a tedy po důkladném omytí povrchu **Silancolorem Cleaner Plus**. Nanášení **Silancoloru Cleaner Plus** se provádí pomocí ručního nízkotlakého rozprašovače nebo se důkladně rozetře štětcem a nechá se několik minut působit, aby pronikl do hloubky. Následně kartáčem odstraňte řasy, plísně a houby. Aplikaci **Silancoloru Cleaner Plus** několikrát opakujte, aby se zvýšila penetrace

do podkladu. Utěsněte případné trhliny a opravte poškozené části.

Uzavřete póry a případné nerovnosti podkladu vyrovnajte maltami nebo stěrkami z řady výrobků pro stavebnictví.

Naneste **Silancolor Primer Plus** a nechte ho cca 12-24 hodin vyschnout, podklad musí být vždy před následnou aplikací **Quarzolite Tonachino Plus** zcela suchý.

Povrchy již opatřené nátěrem musí mít dobrou přídržnost k podkladu a musí být čisté; velmi staré nebo porézní podklady ošetřete **Silancolorem Primer Plus**.

## Příprava směsi

**Quarzolite Tonachino Plus** je připraven k okamžitému použití, před použitím směs pouze důkladně promíchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením. Pokud je výrobek příliš hustý, přidejte 1-2% vody a směs řádně promíchejte.

## Aplikace směsi

**Quarzolite Tonachino Plus** se nanáší pomocí nerezového nebo plastového hladítka na suchou vrstvu **Silancoloru Primer Plus**. Ochranný systém předpokládá aplikaci jedné vrstvy **Quarzolite Tonachino Plus** tak, aby nanášená vrstva byla stejnoměrná. Proto ji po nanesení na podklad vyhladte plastovým hladítkem, aby vznikla homogenní vrstva nebo navlhčeným houbovým hladítkem za účelem dosažení požadovaného estetického efektu.

S použitím **Quarzolite Tonachino Plus** lze dosáhnout různých efektů povrchové úpravy (např. obláčkovitý, nanášený štětcem, reliéfový, apod.), které jsou znázorněny v brožurě "MAPEI barvy v návrhu".

## Čištění

Nářadí je možné očistit vodou dříve než **Quarzolite Tonachino Plus** vyschne.

## SPOTŘEBA V ZÁVISLOSTI NA GRANULOMETRII

- **Quarzolite Tonachino Plus** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m<sup>2</sup> na celý systém;
- **Quarzolite Tonachino Plus** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m<sup>2</sup> na celý systém.

Spotřeba je vždy silně závislá na drsnosti podkladu.

## BALENÍ

**Quarzolite Tonachino Plus** se dodává v plastových nádobách po 20 kg.

## SKLADOVÁNÍ

24 měsíců v suchém prostředí, dostatečně vzdálený od zdrojů tepla a při teplotě +5°C až +30°C. Chraňte před mrazem.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Quarzolite Tonachino Plus** 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.

## 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 směrnícím, které se týkají reakce na oheň)
- typ dle EN 15824: výrobek ve vodním roztoku pro použití v interiéru a exteriéru

### VLASTNOSTI VÝROBKU

Vzhled:	pastovitý
Barva:	bílá, k dispozici je široká škála barev, které lze namíchat prostřednictvím automatického systému barvení ColorMap®
Objemová hmotnost směsi (g/cm <sup>3</sup> ):	1,55-1,85 (v závislosti na granulometrii)
Obsah sušiny (%):	cca 85
Viskozita (mPa·s):	60 000-80 000 (v závislosti na granulometrii)
Granulometrie:	1,2 mm; 1,5 mm

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Příprava:	připraven k okamžitému použití (případně lze ředit 1-2% vody)
Nanášení:	neroz hladítko nebo plastová stěrka
Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ):	1,9-2,6 (v závislosti na granulometrii)
Vysychání:	na vzduchu
Přetíratelnost:	12-24 h

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

Norma	Zkouška	VÝSLEDKY A SHODA S POŽADAVKY		
		Granulometrie	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783-2	propustnost pro vodní páru	S <sub>D</sub> (m)	0,18	0,18
		spotřeba vztahující se k S <sub>D</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	2,3	2,5
		výsledek/třída	V2 (0,14 ≤ S <sub>D</sub> < 1,4 m)	
EN 1062-3	rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	0,09	0,09
		výsledek/třída	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	
EN 1542	soudržnost	soudržnost (N/mm <sup>2</sup> )	0,97	1,35
		typ porušení	A/B	A/B
		výsledek/třída	vyhovuje (≥ 0,3 MPa)	
EN 13687-3	trvanlivost	počet cyklů	20	20
		konečná soudržnost (N/mm <sup>2</sup> )	2,00	2,04
		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 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	

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

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.*



**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

**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

Povrchová úprava omítek a cementových podkladů obecně (i těch, které jsou již povrchově ošetřeny nátěrem) za účelem získání odolnosti povrchu proti řasám, plísním a houbám s použitím pastovité směsi na bázi akrylových pryskyřic ve vodní disperzi, pigmentů a tříděného plniva (**Quarzolite Tonachino Plus**, výrobce MAPEI S.p.A.). Aplikace se provádí v jedné nebo více vrstvách pomocí ocelové nerez stěrky po předchozí aplikaci vhodného primeru (**Silancolor Primer Plus** firmy MAPEI S.p.A.).

Výrobek musí mít následující výsledné vlastnosti:

Barva:	podle barevného vzorníku výrobce
Obsah sušiny (%):	cca 85
Objemová hmotnost směsi (g/cm <sup>3</sup> ):	1,55-1,85 (v závislosti na granulometrii)
Přetíratelnost:	12-24 hodin
Ředění:	připraven k okamžitému použití
Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ):	1,9-2,6 (v závislosti na granulometrii a drsnosti podkladu)
Spotřeba primeru (kg/m <sup>2</sup> ):	0,10-0,15 <b>Silancoloru Primer Plus</b> /1 vrstvu

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

Norma	Zkouška	VÝSLEDKY A SHODA S POŽADAVKY		
		Granulometrie	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783-2	propustnost pro vodní páru	S <sub>D</sub> (m)	0,18	0,18
		spotřeba vztahující se k S <sub>D</sub> (kg/m <sup>2</sup> )	2,3	2,5
		výsledek/třída	<b>V2 (0,14 ≤ S<sub>D</sub> &lt; 1,4 m)</b>	
EN 1062-3	rychlost pronikání vody v kapalné fázi	výsledek/třída	<b>W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)])</b>	
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	<b>A2-s1,d0</b>	



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ