



Silancolor Tonachino Plus

Hygienická omítka na bázi
siloxanů do exteriéru
i interiéru



HYDROFOBNÍ A PAROPROPUSTNÝ

ODOLNÝ PROTI ŘASÁM A PLÍSNÍM

OBLASTI POUŽITÍ

Povrchová úprava na bázi silikonové pryskyřice ve formě pasty, s dobrou schopností vyplnění drobných defektů, ke zhotovení rustikálního vzhledu na površích v interiéru i exteriéru, k dispozici v různých granulometriích, doporučuje se na konečnou povrchovou úpravu stěn v interiéru a exteriéru, kde nepříznivé podmínky prostředí umožňují růst hub, řas a plísní. Poskytuje povrchu vynikající vodoodpudivost a dobrou propustnost vodních par z podkladu.

Některé příklady použití

- Dekorativní úprava fasád poškozených plísněmi, včetně fasád se starými nátěry (předem zkontrolujte vhodnost).
- Dekorativní úprava fasád situovaných na sever.
- Dekorativní úprava všech typů omítek na bázi cementu nebo vápna.
- Dekorativní úprava omítek na bázi **Mape-Antique** a **PoroMap** a obecně odvlhčovacích omítek.
- Konečná povrchová úprava zateplovacích systémů jako je **Mapetherm**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Silancolor Tonachino Plus je zvláště odolný proti růstu řas, hub a plísní. Lze ho použít na dekorativní úpravu budov situovaných ve vlhkém klimatu, které vytváří příznivé podmínky pro růst těchto mikroorganismů. Typickým příkladem je nátěr fasád situovaných na sever, které jsou zvláště citlivé na růst plísní, protože stěny budovy jsou vlhčí a chladnější.

Kromě výše uvedených vlastností je **Silancolor Tonachino Plus** na bázi silikonové pryskyřice





Ukázka budovy
s omítkou Silancolor
Tonachino Plus

k dispozici v různých granulometriích, která kombinuje výhody minerálních povrchových úprav (vysoká paropropustnost) s výhodami syntetických materiálů (homogenní barva, dobrá přídržnost ke starým nátěrům, pokud jsou v dobrém stavu a široká škála barev). Díky jeho speciální receptuře mají podklady dobrou propustnost pro vodní páry a vysokou vodoodpudivost. Na rozdíl od tradičních syntetických povrchových úprav, vytváří porézní vrstvu spíše než film, který je nepropustný pro vodní páry, zatímco speciální silikonové pryskyřice obsažené ve výrobku tvoří vynikající bariéru proti průniku vody, takže omítka zůstává vždy suchá. Díky dvojitému synergickému účinku jednotlivých složek výrobek **Silancolor Tonachino Plus** eliminuje příčinu vzniku podmínek příznivých pro růst mikroorganismů a nabízí fasádám výbornou ochranu. **Silancolor Tonachino Plus** obsahuje přísady proti vzniku řas a plísní. Pokud se **Silancolor Tonachino Plus** používá v kombinaci s výrobkem **Silancolor Primer Plus** a, tam kde je to nezbytné s výrobkem **Silancolor Cleaner Plus**, vytváří spolu účinný a trvanlivý ochranný systém. **Silancolor Tonachino Plus** obsahuje syntetická vlákna, která zajišťují dobrou odolnost proti vzniku trhlin. **Silancolor Tonachino Plus** má dokonalou přídržnost ke všem typům tradičních i odvlhčovacích omítek a ke starým nátěrům, které mají dobrou přídržnost k podkladu. Díky své vodoodpudivosti chrání podklady před působením chemický látek, ulpíváním nečistot a je vysoce odolný UV záření a stárnutí. Jeho vlastnosti jsou stálé a dlouhodobé. Kromě ochrany poskytuje **Silancolor Tonachino Plus** podkladu atraktivní rustikální vzhled. Je k dispozici v barvách uvedených ve vzorníku „Výběr barev“ a v široké škále barev, které je možné získat prostřednictvím automatického systému barvení **ColorMap®**. **Silancolor Tonachino Plus** splňuje požadavky EN 15824 („Specifikace vnějších a vnitřních omítek s organickými pojivy“) pro použití v interiéru a exteriéru.

UPOZORNĚNÍ

- Neaplikujte **Silancolor Tonachino Plus** přímo na povrchy s přítomností hub, řas a plísní. Tyto mikroorganismy se musí předem odstranit výrobkem **Silancolor Cleaner Plus** s následnou aplikací **Silancolor Primer Plus**.
- Před aplikací **Silancolor Tonachino Plus** naneste **Silancolor Primer Plus**.
- Neaplikujte **Silancolor Tonachino Plus** na vlhké a nedostatečně vyzrálé podklady.
- Neaplikujte **Silancolor Tonachino Plus** při teplotě nižší než +5°C a vyšší než +35°C.
- Neaplikujte **Silancolor Tonachino Plus** při vlhkosti vyšší než 85%.
- Neaplikujte **Silancolor Tonachino Plus** hrozí-li déšť, ve větrném počasí

a při přímém slunečním svitu.

- Před aplikací si přečtěte odstavec „Bezpečnostní instrukce pro přípravu a použití na stavbě“.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Nové povrchy určené k ošetření nebo plochy opravené sanačními maltami musí být dobře vyzrálé, dokonale čisté, soudržné a suché. Z povrchu odstraňte všechny stopy oleje a mastnoty a všech nesoudržných částic.

Odstraňte všechny stopy hub, řas a plísní, pokud jsou na povrchu přítomny. Musí se důsledně odstranit, dokud je povrch stále vlhký, s použitím výrobku

Silancolor Cleaner Plus. Nízkotlakým ručním rozstřikovačem nebo štětcem naneste **Silancolor Cleaner Plus** na celý povrch podkladu tak, aby pronikl hluboko do podkladu. Po aplikaci nechte výrobek několik minut působit a potom stěrkou řasy, plísně a houby odstraňte.

Silancolor Cleaner Plus naneste několikrát za sebou, aby pronikl do podkladu. Utěsněte všechny trhliny a opravte poškozená místa.

Utěsněte porézní povrch a vyrovnávací hmotou z řady výrobků MAPEI pro stavebnictví vyrovnejte povrch podkladu.

Naneste **Silancolor Primer Plus** a před aplikací výrobku **Silancolor Tonachino Plus** ho nechte vyschnout cca 12-24 hodin nebo podle podmínek, až je zeď zcela suchá. Za účelem snadnější aplikace a zlepšení krycí schopnosti výrobku **Silancolor Tonachino Plus** je možné **Silancolor Primer Plus** zředit 30-50% výrobku **Silancolor Pittura Plus** stejné barvy jako má vybraný odstín **Silancolor Tonachino Plus**.

Staré nátěry musí mít dobrou přídržnost k podkladu a musí být čisté. Pokud je nátěr hodně starý a/nebo porézní, ošetřete povrch penetračním přípravkem **Silancolor Primer Plus**.

Příprava výrobku

Silancolor Tonachino Plus se dodává připravený k okamžitému použití a je třeba ho pouze dobře promíchat nízkootáčkovým míchacím zařízením. V případě potřeby, pokud je výrobek příliš hustý, je možné ho zředit 1-2% vody.

Nanášení výrobku

Silancolor Tonachino Plus nanášejte nerezovou nebo plastovou stěrkou na suchý **Silancolor Primer Plus**. Lze ho nanášet také nástřikem vhodným zařízením. Ochranný systém předpokládá aplikaci jedné vrstvy **Silancolor Tonachino Plus**. Pokud je požadována rovnější povrchová úprava, naneste nejprve jednu vrstvu jako stěrkou a potom po 24 hodinách druhou vrstvu. Obě vrstvy se musí nanést rovnoměrně a dokončit buď s použitím plastového hladítka za účelem vytvoření hladké povrchové úpravy, nebo navlhčeným houbovým hladítkem v závislosti na požadovaném efektu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s následujícími normami:

- výrobek certifikovaný dle EN 15824 (Vlastnosti 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 ve vodní disperzi pro použití v interiéru i exteriéru

SPECIFIKACE VÝROBKU

Vzhled:	pasta
Barva:	bílá, barvy, které jsou k dispozici ve vzorníku „Výběr barev“, široká škála barev automatizovaného systému barvení ColorMap®
Hustota (g/cm ³):	1,65-1,90 (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

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Poměr ředění:	připraveno k přímému použití
Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami:	nejméně 24 hodin při běžné vlhkosti a teplotě a vždy, když je předchozí vrstva zcela vyschlá
Pracovní teplota:	od +5°C do 35°C
Spotřeba (kg/m ²):	1,7-2,3 (v závislosti na granulometrii)

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Obsah VOC hotového výrobku (bílý) (Evropská směrnice 2004/42/EC)(g/l):	≤ 15
Obsah VOC hotového výrobku (barevný) (Evropská směrnice 2004/42/EC)(g/l):	≤ 30

ODOLNOST PROTI BIOLOGICKÉMU NAPADENÍ (protokol P.R.A.)

Platná norma	Zkouška	Výsledky
EN 15457	odolnost proti plísním a houbám	žádný růst po 28 dnech
EN 15458	odolnost proti řasám	žádný růst po 35 dnech

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

Norma	Zkouška	VÝSLEDKY A SHODA S POŽADAVKY		
		Granulometrie	0,7 mm	1,2 mm
EN ISO 7783	propustnost pro vodní páru	S _D (m)	0,11	0,09
		spotřeba vztahující se k S _D (kg/m ²)	2,0	2,3
		výsledek/třída	V1 (S_D < 0,14 m)	
EN 1062-3	rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	0,04	0,04
		výsledek/třída	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·h^{0,5})])	
EN 1542	soudržnost	soudržnost (N/mm ²)	0,95	1,07
		typ porušení	A/B	A/B
		výsledek/třída	vyhovuje (≥ 0,3 MPa)	
EN 13687-3	trvanlivost	počet cyklů	20	20
		konečná soudržnost (N/mm ²)	2,16	2,06
		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 ³)	
EN 13501-1	reakce na oheň	výsledek/třída	A2-s1,d0	

Hodnota SD x W je nižší než 0,1, proto Silancolor Tonachino Plus odpovídá teorii Kuenzle (DIN 18550)

Silancolor Tonachino Plus



S použitím omítkové směsi **Silancolor Tonachino Plus** je možné vytvořit celou řadu efektů (jako je efekt obláčků, štetce nebo reliéfní), které jsou uvedené v letáku „MAPEI Barvy v designu“.

Čištění

Nářadí použité na aplikaci **Silancolor Tonachino Plus** lze před vytvrzením očistit vodou.

SPOTŘEBA DLE GRANULOMETRIE

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

V obou případech je spotřeba pouze informativní a je silně ovlivněna hrubostí podkladu a způsobem aplikace.

BALENÍ

Silancolor Tonachino Plus je k dispozici v 20 kg plastových vědrech.

SKLADOVÁNÍ

24 měsíců v suchém prostředí, z dosahu tepelných zdrojů, při teplotě mezi +5°C a +30°C. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Silancolor Tonachino Plus je nebezpečný pro vodní organismy. Nevypouštějte výrobek do prostředí. Při aplikaci výrobku doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě zasažení očí nebo kůže okamžitě umyjte postižené místo čistou vodou a vyhledejte lékaře.

Při aplikaci a po ní zajistěte dostatečnou ventilaci.

Další a ucelené informace o bezpečném použití našeho výrobku najdete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá 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 nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. **JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI**



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 U.S. Green Building Council

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


SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ