SILANCOLOR TONACHINO

Silikónová omietka do interiéru a exteriéru

VODOODPUDIVOSŤ A PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY

VYSOKÁ SCHOPNOSŤ VYPLNENIA PÓROV





OBLASŤ POUŽITIA

Omietka na báze silikónovej živice vo forme pasty dostupná v rôznych zrnitostiach na vyhotovenie rustikálneho efektu vonkajších povrchových úprav. Vhodné pre steny vyžadujúce atraktívny vzhľad, vysokú vodoodpudivosť a priepustnosť vodných pár.

Niektoré príklady použitia

- Dekoratívna úprava a ochrana všetkých omietok na báze cementu a vápna.
- Dekoratívna úprava a ochrana omietok **Mape-Antique** alebo **PoroMap** a všetkých sanačných odvlhčovacích omietok, vo všeobecnosti.
- Dekoratívna úprava a ochrana zatepľovacieho systému **Mapetherm** a všetkých vonkajších zatepľovacích systémov, vo všeobecnosti.
- Povrchová úprava na existujúce náterové farby, akrylové a minerálne omietky, za predpokladu, že vykazujú dokonalú prídržnosť.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Silancolor Tonachino je vláknami vystužená omietka na báze silikónovej živice, ktorá spája výhody tradičných materiálov na minerálnej báze (vysoká priepustnosť vodných pár ako **Silexcolor Tonachino**) a syntetických materiálov (stálofarebnosť, dobrá prídržnosť k starým povrchom ošetrených náterom, ktoré sú dobre prikotvené a široká farebná škála). Vďaka svojej špeciálnej receptúre zabezpečuje dobrú priepustnosť vodných pár z podkladu a tiež značnú vodoodpudivosť. Na rozdiel od bežných syntetických úprav nevytvára **Silancolor Tonachino** na povrchu film nepriepustný pre vodné pary, pretože sa jedná o poréznu vrstvu. Zároveň však vďaka obsahu špeciálnych silikónových živíc neumožňuje prepúšťať vodu do podkladu, čím sa zaručuje zachovanie stále suchej omietky.

Silancolor Tonachino obsahuje syntetické vlákna pre zaistenie dobrej odolnosti proti tvorbe trhlín.

Silancolor Tonachino má dokonalú prídržnosť ku všetkým typom tradičných a odvlhčovacích omietok a starým náterom za predpokladu, že sú dobre prikotvené k podkladu. Jeho vodoodpudivé vlastnosti zaručujú ochranu podkladu pred agresívnymi chemickými vplyvmi a zachytávaním nečistôt na povrchu. Vyznačuje sa odolnosťou proti pôsobeniu škodlivého UV žiarenia, starnutiu a súčasne dlhodobo udržuje svoje vlastnosti.

Okrem ochrany poskytuje **Silancolor Tonachino** tiež príjemný rustikálny vzhľad. **Silancolor Tonachino** sa dodáva v širokej palete farieb podľa automatizovaného systému farbenia **ColorMap®**.

Silancolor Tonachino spĺňa požiadavky uvedené v EN 15824 („*Technické požiadavky na vonkajšie a vnútorné omietky na báze organických spojív*“).

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Silancolor Tonachino** neaplikujte na vlhké povrchy alebo na podklady nedostatočne vyzreté.
- **Silancolor Tonachino** neaplikujte pri teplotách pod +5°C alebo nad +35°C.
- **Silancolor Tonachino** neaplikujte pri vlhkosti vzduchu nad 85%.
- **Silancolor Tonachino** neaplikujte v prípade predpovedi dažďa, vo veternom počasí alebo na priamom slnku.
- V prípade, že je povrch náchylný na tvorbu rias, plesní a húb, použite protiplesňovú silikónovú omietku **Silancolor Tonachino Plus**.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Nové povrchy alebo povrchy ošetrené opravnými maltami musia byť vyzreté, dokonale čisté, súdržné a suché.

Odstráňte z povrchu všetky zvyšky olejov, mastnôt a nesúdržných častíc.

Utesnite prípadné trhliny vzniknuté v podklade a opravte všetky poškodené časti. Vhodným spôsobom uzavrite porézny povrch a vyhladťe prípadné nerovnosti v podklade s použitím vyrovnávacích mált a mált na vyhladenie MAPEI.

Na suchý a vyzretý podklad aplikujte **Silancolor Primer** alebo **Silancolor Base Coat.** Po 12 hodinách aplikujte **Silancolor Tonachino**. Za účelom zjednodušenia aplikácie **Silancolor Tonachino** v zrnitosti 1.2 mm, 1.5 mm a 2 mm a na zabezpečenie lepšej krycej schopnosti, sa odporúča použiť farebný základný náter **Silancolor Base Coat**

Príprava výrobku

Silancolor Tonachino je pripravený k priamemu použitiu. Pred použitím je potrebné obsah balenia premiešať s použitím nízkootáčkového miešacieho zariadenia. V prípade zvýšenej viskozity výrobku pridajte 1-2% vody.

Aplikácia výrobku

Silancolor Tonachino aplikujte s použitím nerezovej alebo plastovej stierky na vyschnutú vrstvu **Silancolor Primer** alebo **Silancolor Base Coat**.

Výrobok je možné aplikovať tiež nástrekom s použitím vhodného zariadenia.

Ochranný cyklus vyžaduje aplikáciu **Silancolor Tonachino** v jednej vrstve. Omietku naneste v jednotnej hrúbke a zahladťe s plastovou stierkou, resp. na dosiahnutie požadovaného estetického efektu použite navlhčenú špongiu. V závislosti od zvolenej zrnitosti a drsnosti podkladu je možné, za účelom zabezpečenia dokonale homogénneho estetického vzhľadu povrchovej úpravy, aplikovať aj dve vrstvy **Silancolor Tonachino.**

Silancolor Tonachino vysychá vďaka fyzikálnemu procesu odparovania vody; za normálnych podmienok prostredia výrobok úplne vyschne približne za 10 dní. V prípade dažďa alebo vysokej vlhkosti sa bežné časy schnutia predlžujú; odporúča sa zabezpečiť primerané ochranné opatrenia (napr. lešenárske ochranné siete), aby sa zamedzilo vzniku nedokonalostí na povrchu fasády.

ČISTENIE

Náradie použité pri aplikácii je možné čistiť vodou vždy pred vyschnutím **Silancolor Tonachino**.

SPOTREBA PODĽA ZRNITOSTI

- **Silancolor Tonachino** 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m² pre jednu vrstvu;
- **Silancolor Tonachino** 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m² pre jednu vrstvu;
- **Silancolor Tonachino** 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m² pre jednu vrstvu;
- **Silancolor Tonachino** 2,0 mm: 3,0-3,5 kg/m² pre jednu vrstvu.

Vo všetkých prípadoch je spotreba výrazne ovplyvnená drsnosťou podkladu.

BALENIE

Silancolor Tonachino sa dodáva v 25 kg plastových vedrách.

SKLADOVANIE

24 mesiacov na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a pri teplote medzi +5°C a +30°C.

Chráňte pred mrazom.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s nasledovnými normami:
– výrobok certifikovaný podľa EN 15824 (Technické požiadavky na vonkajšie a vnútorné omietky na báze organických spojív), systém 3 (tiež pre aplikácie podliehajúce nariadeniam súvisiacich s reakciou na oheň).
– typ omietky v súlade s 15824: výrobok vo vodnom roztoku na vnútorné a vonkajšie použitie

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	pasta
Farba:	biela, široká paleta farieb podľa automatizovaného systému farbenia **ColorMap®**.
Hustota (EN ISO 2811-1):	1,65-1,95 g/cm³ (v závislosti od veľkosti zrna)
Obsah pevných častíc (EN ISO 3251):	cca 80%
Veľkosť zrna:	0,7 mm; 1,2 mm; 1,5 mm; 2,0 mm

ÚDAJE PRE POUŽITIE	
Miešací pomer:	pripravený k priamemu použitiu
Spotreba:	1,7-3,5 kg/m² (v závislosti od veľkosti zrna)
Čakacia doba medzi jednotlivými vrstvami:	12-24 hodín, v závislosti od vlhkosti a teploty, v každom prípade až po úplnom vyschnutí predchádzajúcej vrstvy
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C

FINÁLNE VLASTNOSTI	
Obsah VOC výrobku pripraveného na použitie (biely) (Európske nariadenie 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20 g/l
Obsah VOC výrobku pripraveného na použitie (farebný) (Európske nariadenie 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30 g/l

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI VZŤAHUJÚCE SA K CERTIFIKÁCII PODĽA EN 15824

VONKAJŠIE A VNÚTORNÉ OMIETKY NA BÁZE ORGANICKÝCH SPOJÍV

Norma	Skúška	VÝSLEDKY A ZHODA S POŽIADAVKAMI				
		Veľkosť zrna	**0,7 mm**	**1,2 mm**	**1,5 mm**	**2,0 mm**
EN ISO 7783	**priepustnosť vodnej pary**	S_D	0,11 m	0,09 m	0,09 m	0,12 m
		spotreba vzťahujúca sa ku S_D	2,0 kg/m²	2,3 kg/m²	2,5 kg/m²	3,5 kg/m²
		výsledok/trieda	**V1 (S_D < 0,14 m)**			
EN 1062-3	**nasiakavosť**	w	0,04 kg/(m²·h$^{0.5}$)	0,04 kg/(m²·h$^{0.5}$)	0,03 kg/(m²·h$^{0.5}$)	0,04 kg/(m²·h$^{0.5}$)
		výsledok/trieda	**W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m²·h$^{0.5}$)])**			
EN 1542	**prídržnosť**	prídržnosť	0,95 N/mm²	1,07 N/mm²	1,16 N/mm²	0,78 N/mm²
		spôsob porušenia	A/B	A/B	A/B	A/B
		výsledok/trieda	**vyhovuje (≥ 0,3 MPa)**			
EN 13687-3	**trvanlivosť**	počet cyklov	20	20	20	20
		finálna prídržnosť	2,16 N/mm²	2,06 N/mm²	1,11 N/mm²	0,95 N/mm²
		spôsob porušenia	A/B	A/B	A/B	A/B
		zmeny	nie	nie	nie	nie
		výsledok/trieda	**vyhovuje (≥ 0,3 MPa)**			
EN 1745	**tepelná vodivosť**	**výsledok/trieda**	**0,89 W/mK** (tabuľková hodnota, P = 90%, vzťahujúca sa k referenčnej hodnote hustoty za sucha 1800 kg/m³)		**1,21 W/mK** (tabuľková hodnota, P = 90%, vzťahujúca sa k referenčnej hodnote hustoty za sucha 2000 kg/m³)	
EN 13501-1	**reakcia na oheň**	**výsledok/trieda**	**A2-s1,d0**			
Silancolor Tonachino spĺňa teóriu Kuenzla (DIN 18550) t.j. S_D x W < 0,1; S_D ≤ 2 a W ≤ 0,5						

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred

vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Hodnoty deklarované v tabuľke TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty) boli získané v súlade so skúšobnými metódami a vytvrdzovacími cyklami definovanými v daných uvedených technických normách. Upozorňujeme preto, že použitie iných testovacích postupov alebo metód, ako sú uvedené v tabuľke, môže viesť k odlišným hodnotám a že v takýchto prípadoch je vylúčená akákoľvek zodpovednosť našej spoločnosti.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

+421-2-4020 4511 www.mapei.sk info@mapei.sk

2006-2-2026-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.