



Silancolor Tonachino

Cienkowarstwowy tynk silikonowy
o fakturze baranka
do stosowania na ścianach
wewnętrznych i na zewnątrz



SAMOCZYSZCZĄCY

PAROPRZEPUSZCZALNY

ZAKRES STOSOWANIA

Masa tynkarska w postaci łatwej do nakładania pasty, na bazie żywicy silikonowej, przeznaczona do wykonywania prac wykończeniowych o fakturze baranka: na elewacjach oraz wewnątrz budynków. Warstwa tynku chroni podłoże, zapewnia wysoką odporność na działanie wody (wysoka hydrofobowość) i swobodną dyfuzję pary wodnej.

Przykłady zastosowań

- Wyprawa tynkarska w systemach ociepleń **Mapetherm®** i **Mapetherm® Wool**
- Dekoracyjne wykończenie tynków na bazie cementu lub wapna
- Dekoracyjne wykończenie tynków renowacyjnych takich jak np. **Mape-Antique**
- Dekoracyjne wykończenie tynków osuszających
- Odnawianie istniejących powłok malarskich o dobrej przyczepności.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Silancolor Tonachino jest gotową masą tynkarską na bazie żywicy silikonowej, wyselekcjonowanych wypełniaczy i pigmentów odpornych na promienie słoneczne, przeznaczona jest do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

Silancolor Tonachino łączy zalety tradycyjnych wypraw mineralnych (wysoką paroprzepuszczalność jak np. **Silexcolor Tonachino**) i powłok syntetycznych mocno związanych z podłożem (doskonała przyczepność do istniejących powłok, szeroka paleta barw).



Dzięki specjalnej recepturze, **Silancolor Tonachino** zapewnia podłożu wysoką przepuszczalność dla pary wodnej i odporność na działanie wody (hydrofobowość). W przeciwieństwie do zwykłych tynków syntetycznych **Silancolor Tonachino** nie tworzy powłoki szczelnej dla pary wodnej, a równocześnie specjalne żywice silikonowe nie pozwalają na penetrację wody i zawilgocenie elewacji. **Silancolor Tonachino** można nakładać na wszystkie typy tynków tradycyjnych, osuszających i dobrze przylegających powłok malarskich. Tworzy powłokę hydrofobową, samoczyszczącą, odporną na działanie czynników chemicznych, promieni UV oraz starzenie, zachowując długoletnią trwałość. **Silancolor Tonachino** jest dostępny w szerokiej gamie kolorów uzyskiwanych dzięki zastosowaniu automatycznego systemu barwienia **ColorMap®**. Przed nałożeniem **Silancolor Tonachino**, powierzchnię należy zagruntować jedną warstwą **Silancolor Primer** lub **Silancolor Base Coat**.

ZALECENIA

- tynk nakładać tylko na suche i wysezonowane podłoża
- tynk nakładać w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +35°C
- tynk nakładać przy wilgotności względnej powietrza poniżej 85%
- nie nakładać tynku w trakcie deszczu, silnego wiatru oraz na elewacje narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, stosować siatki ochronne
- przed tynkowaniem osłonić powierzchnie okien, płytek, itp. narażone na zabrudzenie
- nakładać pełne płaszczyzny w jednym cyklu roboczym
- zapoznać się z paragrafem „Środki ostrożności i bezpieczeństwa”.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże przeznaczone do tynkowania powinno być związane, mocne, czyste, suche. Powierzchnia powinna być równa, oczyszczona z pyłu, olejów, farb o niskiej przyczepności itp. Stare powłoki zaleca się zmyć wodą. Świeże tynki lub szpachle powinny być całkowicie związane i wysezonowane. Rysy i pęknięcia, wyrównać i naprawić z zastosowaniem zapraw **Mapetherm**. Podłoże zagruntować podkładem gruntującym **Silancolor Base Coat** barwionym w kolorze tynku lub preparatem gotowym do użycia **Silancolor Primer** minimum 12 godzin przed nakładaniem tynku. Ujednolicenie podłoża w kolorze tynku przy stosowaniu preparatu gruntującego **Silancolor Primer** uzyskuje się dodając do niego 30-50% farby **Silancolor Pittura** w kolorze tynku. Ujednolicenie podłoża za pomocą barwionego podkładu gruntującego ułatwia pracę i pomaga w uzyskaniu jednolitego koloru. Na niechłonnych podłożach pokrytych jednolitą powłoką malarską o dobrej przyczepności **Silancolor Tonachino**

może być nakładany bezpośrednio, bez konieczności dodatkowego gruntowania.

Przygotowanie produktu

Silancolor Tonachino jest wyrobem gotowym do użycia. Przed nałożeniem masę należy dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym. Przygotowywać produkt w ten sam sposób dla całego cyklu roboczego.

Nanoszenie produktu

Silancolor Tonachino należy nanosić na podłoże za pomocą gładkiej pacy ze stali nierdzewnej na grubość kruszywa. Właściwą fakturę uzyskuje się zacierając tynk bezpośrednio po nałożeniu ruchami okrężnymi pacą z tworzywa sztucznego. W trakcie nakładania należy zapewnić właściwą organizację pracy uzależnioną od warunków atmosferycznych. Prace tynkarskie na jednej wyodrębnionej powierzchni należy prowadzić w sposób ciągły, przy użyciu tych samych narzędzi, w ten sam sposób. W zależności od uzyskanego efektu, można nanieść do dwóch warstw tynku. Do nakładania kolejnej warstwy można przystąpić po odczekaniu min. 24 godzin. Aby uzyskać rustykalny efekt wykończenia, można do zacierania użyć wilgotnej pacy z gąbką, przy czym do zacierania należy przystąpić w momencie gdy produkt jest w trakcie wysychania. Stosując **Silancolor Tonachino** można uzyskać szereg poszczególnych efektów estetycznych (Np. Effetto Nuvolato, Effetto Pennello, Effetto a Rilievo ...), jak zobrazowano to przewodniku: „Kolorowe tynki i farby Mapei”. Wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych, aż do pełnego związania. Wyprawa tynkarska o uziarnieniu 0,7mm, ze względu na grubość ziarna i technikę nakładania, przeznaczona jest do stosowania na niewielkich obszarach.

CZYSZCZENIE

Narzędzia użyte do aplikacji powinny być umyte wodą przed wyschnięciem produktu.

ZUŻYCIE W ZALEŻNOŚCI OD UZIARNIENIA

Silancolor Tonachino 0,7 mm:

1,7-2,0 kg/m² na jedną warstwę

Silancolor Tonachino 1,2 mm:

1,9-2,3 kg/m² na jedną warstwę

Silancolor Tonachino 1,5 mm:

2,2-2,5 kg/m² na jedną warstwę

Silancolor Tonachino 2,0 mm:

2,4-2,7 kg/m² na jedną warstwę

Na wielkość zużycia może mieć również wpływ równość podłoża, warunki atmosferyczne itp.

OPAKOWANIA

Silancolor Tonachino jest dostępny w 20 kg plastikowych wiadrach.

PRZECHOWYWANIE

24 miesiące od daty produkcji w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze od +5°C do +30°C.

DANE TECHNICZNE

- produkt zgodny z normą 15824 (wymagania dotyczące tynków zewnętrznych i wewnętrznych na spoiwach organicznych), system oceny zgodności 3 (także w zastosowaniach podlegających regulacjom dotyczącym reakcji na ogień)
- typologia zgodnie z EN 15824: produkt na bazie wody, do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	postać
Kolor:	Dostępny w szerokiej gamie kolorów uzyskiwanych dzięki zastosowaniu automatycznego systemu barwienia ColorMap®.
Gęstość objętościowa:	Uziarnienie 0,7 mm - 1,66-2,02 g/cm ³ Uziarnienie 1,2-2,0 mm - 1,62-1,98 g/cm ³
Zawartość ciał stałych:	81,9- 94,8%
Lepkość:	60.000 - 80.000 (w zależności od uziarnienia)
Uziarnienie:	0,7 mm; 1,2 mm; 1,5 mm; 2,0 mm

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temp. + 23°C i wilgotności względnej 50%)

Przygotowanie:	gotowy do użycia
Aplikacja:	nakładanie pacą metalową, zacieranie pacą z tworzywa sztucznego
Zużycie:	uziarnienie 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m ² uziarnienie 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m ² uziarnienie 1,5 mm: 2,2-2,5 kg/m ² uziarnienie 2,0 mm: 2,4-2,7 kg/m ²
Temperatura stosowania:	+5°C do +35°C
Schnięcie:	na powietrzu
Nakładanie kolejnej warstwy:	po 12-24 godzinach
Pełne związanie:	po 48-72 godzinach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Współczynnik dyfuzji pary wodnej:	178 μ
-----------------------------------	-------

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE ZGODNE Z OZNACZENIEM CE WEDŁUG EN 15824-2 TYNKI ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE NA SPOIWAH ORGANICZNYCH

Norma	Test	WYNIKI ORAZ ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI				
		Uziarnienie	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783-2	Przepuszczalność pary wodnej	SD (m)	0,11	0,09	0,09	0,09
		zużycie wyrażone jako S _d (kg/m ²)	2,0	2,3	2,5	2,7
		wynik/klasa	V1 (S _D <0,14 m)			
EN 1062-3	Absorpcja wody	w(kg/m ² ·h ^{0,5})	0,04	0,04	0,03	0,04
		wynik/klasa	W3 (0,1 w _s ≤ 0,1[kg/m ² ·h ^{0,5}])			
EN1542	Przyczepność	przyczepność (N/mm ²)	0,95	1,07	1,16	0,78
		rodzaj pęknięcia	A/B	A/B	A/B	A/B
		wynik/klasa	zgodny (≥0,3 Mpa)			
EN 13687-3	Trwałość	liczba cykli	20	20	20	20
		przyczepność końcowa (N/mm ²)	2,16	2,06	1,11	0,95
		rodzaj pęknięcia	A/B	A/B	A/B	A/B
		zmiany	nie	nie	nie	nie
		wynik/klasa	zgodny (≥0,3 Mpa)			
EN1745	Współczynnik przewodzenia ciepła	wynik/klasa	0,93 W/mK (wartość tabelaryczna, P= 90%, relatywnie do gęstości objętościowej na sucho 1800 kg/m ³)	1,28 W/mK (wartość tabelaryczna, P= 90%, relatywnie do gęstości objętościowej na sucho 2000 kg/m ³)		
EN 13501-1	Reakcja na ogień	wynik/klasa	A2-s1, d0			

Wartość S_d x W jest mniejsza niż 0,1, w związku z czym Silancolor Tonachino jest zgodny z teorią Kuenzle (DIN 18550)

Silancolor Tonachino stanowi element systemu izolacji cieplnej ścian zewnętrznych:

Nazwa systemu	Numer Aprobaty Technicznej	Numer Certyfikatu ZKP
MAPETHERM®	AT 15-7233/2012	ITB-0232/Z (ZP Gliwice) ITB-0559/Z (ZP Barcin)
MAPETHERM® WOOL	AT-15-8182/2009 + aneks nr 1 i 2	ITB-0405/Z (ZP Gliwice) ITB-558/Z (ZP Barcin)

Silancolor
Tonachino

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Silancolor Tonachino nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie zwyczajowych środków ostrożności jak przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Jeśli produkt jest nakładany w pomieszczeniu zamkniętym, należy się upewnić, że miejsce jest odpowiednio wentylowane. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w najnowszej wersji karty charakterystyki. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiekolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE