



Silancolor Pittura

Farba silikonowa
do stosowania wewnątrz
i na zewnątrz



**HYDROFOBOWA
I PAROPRZEPUSZCZALNA**

**ODPORNĄ NA AGRESYWNE
CZYNNIKI ŚRODOWISKA**



ZAKRES STOSOWANIA

Malowanie powierzchni ścian, gdzie oprócz efektów estetycznych ważna jest bardzo wysoka wodoodporność i doskonała paroprzepuszczalność.

Przykłady zastosowań

- Dekoracyjne wykończenie tynków **Planitop Mineral**
- 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 Pittura jest farbą na bazie żywicy silikonowej, która łączy zalety tradycyjnych farb mineralnych (**Silexcolor Pittura**) i farb syntetycznych. Dzięki specjalnej recepturze, **Silancolor Pittura** charakteryzuje się wysokim stopniem przepuszczalności dla pary wodnej, a jednocześnie hydrofobowością. W przeciwieństwie do zwykłych farb syntetycznych, nie tworzy powłoki na powierzchni, ale cienką porowatą warstwę. Zastosowanie żywic silikonowych tworzy barierę dla cząsteczek wody, uniemożliwiając penetrację powłoki, dzięki czemu ściana pozostaje sucha.

Silancolor Pittura wykazuje dobrą przyczepność do różnych rodzajów podłoży: tradycyjnych tynków, warstw osuszających i starych, dobrze związanych powłok malarskich.



Dzięki hydrofobowemu charakterowi, farba chroni podłoże przed działaniem agresywnych czynników chemicznych, jest odporna na zabrudzenia i zmywanie, dzięki czemu charakteryzuje się dużą trwałością. **Silancolor Pittura** jest wysoce odporna na alkalia, czyszczenie, promienie ultrafioletowe i starzenie, nie traci swoich właściwości z upływem czasu.

Silancolor Pittura chroni powierzchnię, nadając jej jednocześnie matową, gładką i aksamitną w dotyku fakturę.

Silancolor Pittura dostępna jest w wielu kolorach i odcieniach uzyskiwanych dzięki zastosowaniu systemu barwienia **ColorMap®**.

Silancolor Pittura nadaje się również do zastosowania we wnętrzach na gipsie lub starych powłokach malarskich, jeśli są dobrze związane z podłożem, nie kruszą się i zostały uprzednio zagruntowane preparatem **Silancolor Primer**.

W przypadku słabo kryjących kolorów, zamiast **Silancolor Primer** należy zastosować **Silancolor Base Coat**.

ZALECENIA

- Nie stosować na wilgotne lub niewysezonowane.
- Nie stosować w temperaturze poniżej +15°C i powyżej 35°C (podłoże musi być suche i nie może być wystawione na bezpośrednie nasłonecznienie);
- Nie stosować przy wilgotności względnej powietrza wyższej niż 85%.
- Nie stosować **Silancolor Pittura** w trakcie deszczu, w dni szczególnie wietrzne lub bardzo słoneczne.
- Zapoznać się z paragrafem „Środki ostrożności i bezpieczeństwa”.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Nowe powierzchnie lub powierzchnie, które były naprawione zaprawami wyrównującymi, powinny być dobrze wysezonowane, w dobrym stanie, suche i czyste. Należy usunąć z powierzchni wszelkie ślady oleju i smaru oraz części luźno związane z podłożem. Rysy i pęknięcia powierzchni zespolić, nierówności podłoża wyrównać przy pomocy zaprawy **Mapetherm do siatki**. Podłoże zagruntować gotowym do użycia preparatem **Silancolor Primer**. Po 12-14 godzinach rozpocząć nakładanie **Silancolor Pittura**.

Przygotowanie produktu

Przed zastosowaniem, **Silancolor Pittura** należy rozcieńczyć wodą w ilości 15-25% i dokładnie wymieszać, używając wolnoobrotowego mieszadła. W przypadku wykorzystywania tylko części produktu, zalecane jest wymieszanie **Silancolor Pittura** w całości w oryginalnym opakowaniu, a następnie odlanie potrzebnej ilości.

Nanoszenie produktu

Silancolor Pittura należy nanosić na suchą warstwę **Silancolor Primer**, stosując

tradycyjne metody aplikacji: przy pomocy pędzla, wałka lub metodą natrysku. Do dokładnego pokrycia podłoża konieczne jest nałożenie przynajmniej dwóch warstw farby w 24 godzinnych odstępach czasowych (przy normalnej temperaturze i wilgotności), nakładanie kolejnej warstwy na suche podłoże tj. po wyschnięciu poprzedniej warstwy.

CZYSZCZENIE

Zanim **Silancolor Pittura** wyschnie pędzle, wałki lub urządzenia do natrysku można umyć wodą.

ZUŻYCIE

Zużycie jest uzależnione w szczególności od chłonności i stopnia chropowatości podłoża, od koloru aplikowanej farby i techniki nakładania. Zużycie średnie na gładkim podłożu wynosi 0,3-0,4 kg/m² (dotyczy dwóch warstw produktu).

OPAKOWANIA

Farba **Silancolor Pittura** jest dostępna w plastikowych wiaderkach po 20 kg i 5 kg.

PRZECHOWYWANIE

Farbę można przechowywać przez 24 miesiące w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze między od +5°C do +30°C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Silancolor Pittura 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. Pomieszczenia, w których produkt jest aplikowany, muszą być dobrze 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 jakiegokolwiek 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

DANE TECHNICZNE I WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

DANE IDENTYFIKUJĄCE

Postać:	gęsty płyn
Kolor:	biały; szeroka gama kolorów, dzięki barwieniu systemem ColorMap® .
Gęstość objętościowa (EN ISO 2811-1):	ok. 1,55 g/cm ³
Lepkość Brookfield'a:	29000 mPa·s (wiryk 6-20 obr/min)
Zawartość ciał stałych (EN ISO 3251):	ok. 65%

PARAMETRY UŻYTKOWE

Rozcieńczenie:	15-25% wody
Czas oczekiwania pomiędzy nanoszeniem warstw:	min. 24 godziny w warunkach normalnej wilgotności i temperatury, i zawsze, gdy podłoże jest już całkowicie suche
Czas schnięcia:	24 godziny
Temperatura aplikacji:	od +5°C do +35°C
Zużycie:	0,3-0,4 kg/m ² (w dwóch warstwach)

PARAMETRY KOŃCOWE

Zawartość lotnych związków organicznych w produkcie gotowym do użycia, kolor biały (Dyrektywa Europejska 2004/42/WE):	≤5 g/l
Zawartość lotnych związków organicznych w produkcie gotowym do użycia, barwionym (Dyrektywa Europejska 2004/42/WE):	≤ 28 g/l
Zmiana koloru po 200 godzinach ekspozycji w komorze do badań starzeniowych WOM (ASTM G 155 cykl 1):	ΔE<1
Współczynnik μ odporności na dyfuzję pary wodnej (EN ISO 7783):	600
Odporność na przenikanie pary wodnej przez warstwę o grubości 0,1 mm, wyrażany w równoważnych metrach powietrza (sD) (EN ISO 7783)	0,06 m
Współczynnik absorpcji wody przy podciąganiu kapilarnym (w) (EN 1062-3):	0,06 kg/(m ² ·h ^{0,5})
S _D x w=0,06 x0,06	0,0036 kg/(m ² ·h ^{0,5})Wartość S _D x w jest mniejsza od 0,1, dlatego, przy wartości S _D ≤ 2 i w ≤0,5, Silancolor Pittura jest zgodna z teorią Kuenzle (DIN 18550)

KLASYFIKACJA WEDŁUG EN 13300

Zdolność krycia przy wydajności 10m ² /l wg EN ISO 6504-3:	>94%, klasa 4
Odporność na szorowanie na mokro po 200 cyklach wg EN ISO 11998:	6 mikronów, klasa 2
Oznaczanie połysku zwierciadlanego pod kątem 85 stopni wg EN ISO 2813:	2,0 głęboki mat
Największy rozmiar ziarna wg EN 21524:	< 100 mikronów, drobny

Silancolor
Pittura



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE