

Informacja Techniczna

SILMAL S

PKWiU: 24.30.11-50.16
NORMA: PN-98/C-81913

farba fasadowa na podłoża mineralne



OPIS WYROBU

SILMAL S fasadowa farba na podłoża mineralne produkowana jest na bazie nowoczesnego spoiwa, o wysokiej odporności na podłoża alkaliczne. Szeroka gama kolorów została opracowana na bazie najwyższej jakości pigmentów mineralnych. Wymalowania farbą **SILMAL S** nie zmieniają koloru przy kontakcie z wysoko alkalicznym podłożem oraz przez wiele lat działania warunków atmosferycznych.

ZASTOSOWANIE

SILMAL S przeznaczona jest do ochronno-dekoracyjnego malowania tynków mineralnych. Spoiwa mineralne - wapno i cement w cienkowarstwowych, mocno zacieranych tynkach mogą powodować różnice odcieni kolorów. Przyczyną przebarwień zewnętrznej powierzchni tynków jest wodorotlenek wapnia, którego po zmieszaniu zaprawy tynku mineralnego z wodą jest w nadmiarze. Zachwianie procesu hydratacji cementu np. wysoka wilgotność powietrza oraz długi proces wiązania np. przy niskich temperaturach, powoduje to, że wodorotlenek wapnia wędruje na powierzchnię tynku i karbonizuje tworząc węglan wapnia - widoczny w postaci białych wykwitów. Nalot ten samoczynnie znika po 12 do 24 miesiącach. Jest to wada tynków mineralnych i można jej zapobiec, stosując malowanie farbą **SILMAL S**.

Farba ta służy do egalizacji tj. wyrównania podłoża mineralnego, nadając mu wysoko dekoracyjny, jednolity wygląd. Wysoka przepuszczalność pary wodnej, dwutlenku węgla oraz wysoka odporność na alkalia pozwala na malowanie cienkowarstwowych tynków mineralnych, w systemach ociepleń już po trzech dniach, tj. 72 godzinach od nałożenia tynku. Powłoka farby **SILMAL S** nie hamuje procesu hydratacji cienkowarstwowej zaprawy cementowej. Prawidłowo nałożona powłoka farby **SILMAL S** stanowi również wysoko dekoracyjne oraz najwyższej klasy zabezpieczenie dla tynków cementowych, cementowo wapiennych, cegły, betonu przed działaniem czynników atmosferycznych.

DANE TECHNICZNE

sposób nanoszenia	pędzel, wałek	
	natrysk	typ urządzenia - Airless
		średnica dyszy - 21/1000 cal
		kąt natrysku - 50°
		ciśnienie - 180 atm
	Rozcieńczenie - do 5%	
wygląd powłoki	matowy	
gęstość	1,45 - 1,50 g/cm ³	
czas schnięcia powłoki do uzyskania 5 st.	2 godz.	
zawartość substancji stałych	55 - 60 %	
odporność na szorowanie na mokro	powyżej 5000 posuwów	
przepuszczalność pary wodnej przez swobodne powłoki	50 g/m ² 24h	
przepuszczalność dwutlenku węgla	0,125 g/m ² x 24 h	
współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej przez swobodne powłoki	500	
współczynnik oporu dyfuzyjnego dwutlenku węgla przez swobodne powłoki	725 000	
nasiąkliwość wodą	0,002 kg/m ² x h ^{1/2}	
rozcieńczalnik	woda	
czyszczenie narzędzi	wodą	
wydajność	5 - 6 m ² /litr przy jednokrotnym malowaniu	

KOLORYSTYKA

Malowanie tynków mineralnych, cienkowarstwowych nakładanych w systemach ociepleń po 3 dniach od nałożenia - Paleta barw tynków akrylowych LAKMA - kolory z grup: BY, C, O, P, CT, ZC, B i BC.

Malowanie pozostałych tynków cementowych po 28 dniach od nałożenia - wszystkie kolory z Palety barw tynków akrylowych LAKMA.



LAKMA

SPOSÓB STOSOWANIA

Podłoże mineralne powinno być czyste, wolne od kurzu i zanieczyszczeń i luźno związanych elementów. W przypadku renowacji starych elewacji usunąć luźno związane podłoże, uzupełnić ubytki i rysy. **SILMAL S** można nakładać pędzlem, wałkiem, natryskiem hydrodynamicznym. Przed rozpoczęciem prac farbę wymieszać.

MALOWANIE TYNKÓW MINERALNYCH CIENKOWARSTWOWYCH

Malowanie farbą **SILMAL S** można wykonywać już po **72 godzinach**. W przypadku egalizacji (wyrównywania) podłoża tynków mineralnych farba **SILMAL S** w kolorze tynku, wystarcza nałożenie 1 warstwy farby. W przypadku przemalowywania tynków mineralnych w kolorystyce różniącej się od koloru farby **SILMAL S** zaleca się nakładanie dwóch warstw farby w odstępie minimum 12 godz. Pierwszą warstwę należy malować farbą rozcieńczoną wodą w ilości do 20%

MALOWANIE INNYCH, MINERALNYCH WYPRAW ELEWACJI I BETONÓW.

Wszystkie pozostałe podłoża mineralne stosowane jako wykończenie elewacji oraz podłoża betonowe należy malować po okresie sezonowania co najmniej po 28 dniach.

Chłonne podłoża należy zagruntować nakładając jedną warstwę AKRYL-u G LAKMA.

Po 24 godz. nałożyć 2 warstwy farby **SILMAL S** w odstępie 12 godz.

W przypadku malowania dużych powierzchni zaleca się zamawianie farby jednorazowo w ilości pozwalającej na pomalowanie całej powierzchni. Jeżeli farba została zamówiona w kilku partiach zaleca się zmieszanie farby w większym pojemniku.

Otwarte opakowanie szczelnie zamykać, w miarę możliwości szybko zużyć.

Prace malarskie prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, przy temperaturze podłoża i powietrza od +5°C do +30°C.

Przy dużych powierzchniach stosować siatki ochronne.

Narzędzia po zakończeniu pracy wymyć w wodzie.

OPAKOWANIA

5l, 10l

SKŁADOWANIE

12 miesięcy od daty produkcji.

Wyrób przechowywać w zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +35°C.

Chronić przed przemrożeniem.

BHP i P.Poż.

SILMAL S jest wyrobem bezpiecznym w użyciu, nie wymaga zabezpieczeń w zakresie ochrony przeciwpożarowej podczas stosowania i magazynowania.

ATESTY

Atest Higieniczny wydany przez PZH w Warszawie.