



Power of innovation

Karta Techniczna, nr 060413

## SILMAL® SN- silikonowa farba elewacyjna

### OPIS PRODUKTU

SILMAL® SN jest nowoczesną, przyjazną dla środowiska silikonową farbą fasadową, produkowaną na bazie kombinacji emulsji żywicy silikonowej i dyspersji akrylowej ze specjalnie dobranymi wypełniaczami, pigmentami i modyfikatorami. Posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża, dając gładkie, matowe powłoki, bez spękań i wykwitów. SILMAL® SN charakteryzuje się wysoką siłą krycia, paroprzepuszczalnością, odpornością na szorowanie i działanie agresywnych czynników atmosferycznych oraz posiada właściwości samoczyszczące.

### ZASTOSOWANIE

SILMAL® SN przeznaczony jest do malowania fasad budynków mieszkalnych i przemysłowych na podłożach z zapraw cementowych, cementowo - wapiennych, betonowych oraz cienkowarstwowych tynków akrylowych, silikonowych i mineralnych. Doskonale sprawdza się do renowacji obiektów zabytkowych i kamienic. Stanowi wykończenie ochronne i dekoracyjne elewacji przy ocieplaniu ścian systemami ociepleń LAKMA® TERM QEPS.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farbę należy stosować na mocne i trwałe podłoża. Podłoże powinno być czyste, suche, pozbawione tłustych plam, pyłów, wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (solne, korozyjne), zanieczyszczeń mechanicznych oraz niezwiązanego z podłożem kruszywa. Powierzchnie pokryte pleśnią lub glonami należy oczyścić za pomocą środka glono – grzybobójczego BIOTOX® TOTAL. Stare tłuszczące się powłoki należy usunąć, również powłoki farb klejowych oraz wapiennych należy usunąć, aż do odstonięcia podłoża. Elewację następnie umyć wodą, pozostawić do wyschnięcia. Ubytki i nierówności podłoża wypełnić zaprawą cementową. Nowe tynki cementowe i cienkowarstwowe tynki mineralne pokrywać po ok. 7 dniach. Przed malowaniem podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym SILMALGRUNT SN lub TYNKSILGRUNT Q.

### SPOSÓB UŻYCIA

Przed rozpoczęciem prac malarskich farbę należy dokładnie wymieszać i w zależności od przyjętej techniki malowania rozcieńczyć wodą w ilości maks. 5%. SILMAL® SN można nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym. Temperatura podłoża i powietrza w czasie nakładania oraz w ciągu 24 godz. od nałożenia powinna wynosić od +5°C do +30°C. Farbą SILMAL® SN zalecamy malować po min. 2 godzinach od zagruntowania podłoża. Drugą warstwę wyrobu należy nakładać po wyschnięciu pierwszej warstwy, tj. po co najmniej 2 godzinach. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają czas wysychania farby.



Power of innovation

Karta Techniczna, nr 060413

## DODATKOWE INFORMACJE

Zaleca się wykonywanie prac malarskich na jednej odrębnej powierzchni, farbą pochodzącą z tej samej partii produkcyjnej. Zaleca się stosowanie osłon chroniących przed bezpośrednim nasłonecznieniem i opadami atmosferycznymi. Po zakończeniu prac narzędzia należy umyć wodą. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +35°C.

## DANE TECHNICZNE

Sposób nanoszenia	pędzel, wałek, szczotka, natrysk hydrodynamiczny
Czyszczenie narzędzi	wodą
Wygląd powłoki	matowy
Gęstość objętościowa	1,35 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość związków nielotnych	poniżej 60%
Przepuszczalność wody W (PN-EN 1062-1: 2004)	mała – W <sub>3</sub> < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) (dla produktu ≤ 0,09 )
Współczynnik przenikania pary wodnej V (PN-EN 1062-1: 2004)	średni - 15 < V ≤ 150 g/(m <sup>2</sup> d) (dla produktu ≤ 20)
Wartość Sd (PN-EN 1062-1: 2004)	średni – 0,14 ≤ Sd < 1,4m (dla produktu ≤ 0,3 m )
Odporność na szorowanie na mokro (PN-EN 13300: 2002)	Klasa 2
Rozcieńczanie	wodą w ilości max 5% wag.
Czas schnięcia	4 do 6 godzin
Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/FW dla tego produktu Kat.: A/c/FW LZO dopuszczalne 40g/l, LZO max 40g/l	Kat. A/c/ FW LZO dopuszczalne: 40g/l LZO maksymalne: 40g/l
Temperatura stosowania	+5°C do +30°C
Kolor	biały, 96 kolorów LAKMA, 380 kolorów NCS, kolory niestandardowe na zamówienie
Ilość warstw	2
Wydajność	6 -8 m <sup>2</sup> /litr (przy jednej warstwie)
Dane techniczne podane są dla temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%.	



Power of innovation

Karta Techniczna, nr 060413

## INFORMACJE LOGISTYCZNE

Pojemność opakowania jednostkowego	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Ilość opakowań na palecie	Waga pełnej palety
10 litrów	nd	33	478,5 kg

## BHP I OSTRZEŻENIA

Wyrób nie jest niebezpieczny w myśl Rozporządzenia UE

Wyrób niepalny

Przy pracach stosować podstawowe zasady BHP.

S2 – chronić przed dziećmi.

## SKŁADOWANIE

18 miesięcy od daty produkcji

## DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

PKWiU	20.30.11.0
Norma	PN-C -81913: 1998, ETA-11/0203
Krajowa Deklaracja zgodności	Nr 58/2013 z dnia 8.04.2013 (z normą PN-C-81913: 1998) Nr 72/2011 z dnia 22.06.2011 (z ETA-11/0203)
Nr pol./data ważności/kod/kolor	Na opakowaniu



INNOWACYJNA  
GOSPODARKA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Power of innovation

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



### Aktualizacja 06.04.2013

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. W razie nie zastosowania się do zaleceń dotyczących sposobu stosowania farby, firma LAKMA SAT nie ponosi odpowiedzialności, za jej jakość.