

SILMAL SN

Silikonowa farba elewacyjna

SILMAL SN jest nowoczesną, 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, odporne na agresję biologiczną. Farba charakteryzuje się wysoką siłą krycia, paroprzepuszczalnością, odpornością na zabrudzenia (efekt samoczyszczący) i działanie agresywnych czynników atmosferycznych.



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.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

SILMAL SN należy nakładać na mocne i trwałe podłoża. Podłoże powinno być czyste, suche, pozbawione tłustych plam, pyłów, zanieczyszczeń mechanicznych, niezwiązanego z podłożem kruszywa oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Nowe tynki cementowe pokrywać po min. 28 dniach wysychania tynku. Wszelkie ubytki, nierówności należy uzupełnić. Przed nakładaniem farby dobrze wyschnięte podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym TOTALGRUNT w kolorze zbliżonym do koloru farby. Podłoża chłonne i pylące zagruntować środkiem SILMALGRUNT SN. Ewentualne objawy agresji biologicznej na podłożach należy zlikwidować za pomocą środka Biotox Total. Świeże cienkowarstwowe tynki mineralne zagruntować po min. 14 dniach od ich wykonania przy dojrzewaniu w warunkach optymalnych (temp. +20°C, wilgotność 60%). Nakładanie farby można rozpocząć po wyschnięciu gruntu (TOTALGRUNT lub SILMALGRUNT SN), tj. po min. 24 godz. od zakończenia gruntowania przy wysychaniu w warunkach optymalnych.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

SILMAL SN w postaci handlowej jest gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem farbę należy dokładnie wymieszać, a w razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody (max. 5% wagowe). Nie rozcieńczać innymi produktami. Przed aplikacją sprawdzić zgodność koloru farby z zamówieniem.

SPOSÓB UŻYCIA

SILMAL[®] SN można nakładać pędzlem, walcem lub metodą natryskową. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw należy zachować co najmniej 12 godzinne przerwy technologiczne. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają czas wysychania farby. Na jednej płaszczyźnie prace należy prowadzić w sposób ciągły stosując metodę łączenia „mokre na mokre”, produktem z tej samej partii produkcyjnej. W przeciwnym razie zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach partii produkcyjnych. Temperatura podłoża i powietrza w czasie malowania oraz w ciągu 24 godz. od nałożenia powinna wynosić od +5° C do +25° C.

DODATKOWE INFORMACJE

Podczas wykonywania prac malarskich należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wysokiej wilgotności, opadów atmosferycznych i mocnego wiatru. Wszystkie etapy prac malarskich ścian zewnętrznych należy wykonać w czasie jednego sezonu. Zaleca się nabywanie farby w ilości pozwalającej na wymalowanie jednorazowo fragmentów elewacji stanowiących odrębną całość. Po zakończeniu prac narzędzia umyć wodą.

DANE TECHNICZNE

Sposób nanoszenia	pędzel, wałek, szczotka, natrysk hydrodynamiczny
Czyszczenie narzędzi	woda
Wygląd powłoki	matowy
Gęstość objętościowa	1,35 ± 0,1 g/cm ³
Zawartość związków nielotnych	powyżej 51%
Współczynnik nasiąkliwości powierzchniowej	0,08 kg/m ² * h ^{0,5} (wymóg normy w < 0,5 kg/m ² * h ^{0,5})
Względny opór dyfuzyjny powłoki o gr. 150µm	S _d = 0,12 m (wymóg normy S _d < 2,0m)
Odporność na szorowanie na mokro	> 4000 cykli
Rozcieńczanie	wodą w ilości max 5% wag.
Czas schnięcia	4 do 6 godzin

Nanoszenie kolejnej warstwy	6 – 12 godz.
Temperatura stosowania	+5°C do +25°C
Kolor	biały, 63 kolory LAKMA TYNKI, 380 kolorów LAKMA KOLORY, kolory niestandardowe na zamówienie
Ilość warstw	min. 2
Wydajność	0,32 – 0,5 l/ m ² (przy 2 -krotnej warstwie na gładkiej powierzchni)
Dane techniczne podane są dla temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%.	

INFORMACJE LOGISTYCZNE

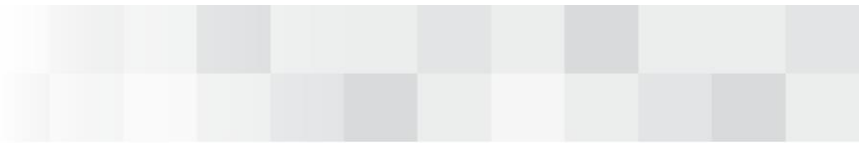
Pojemność opakowania jednostkowego	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Ilość opakowań na palecie	Waga pełnej palety
10 litrów	nd.	33	478,5 kg

SKŁADOWANIE

24 miesiące od daty produkcji, w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +35°C.

DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

PKWiU	20.30.11.0
Europejska Ocena Techniczna LAKMA TERM WM 16/0385 zgodnie z ETAG 004	
Deklaracja Właściwości Użytkowych LAK/004/2017	
Jednostka Notyfikowana	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. - nr jednostki 1020
Certyfikat Zgodności 1020-CPR-060-043138	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień dla 16/0385 zgodnie z ETAG004	A2 - s1, d0
Europejska Ocena Techniczna LAKMA TERM ST 16/0384 zgodnie z ETAG 004	
Deklaracja Właściwości Użytkowych LAK/001/2017	
Jednostka Notyfikowana	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. - nr jednostki 1020
Certyfikat Zgodności 1020-CPR-060-043140	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień dla 16/0384 zgodnie z ETAG004	B - s1, d0
Certyfikat Zgodności Wyrobu	Nr BL1/ 63 /15 z dnia 05.01.2015r
Nr pol./data ważności/kod	Na opakowaniu



BHP I OSTRZEŻENIA

Wyrób nie jest niebezpieczny w myśl Rozporządzenia UE

Wyrób niepalny

Przy pracach stosować podstawowe zasady BHP.

S2 – chronić przed dziećmi.

EUH208 „Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2 metylo-2H-izotiazole-3-onu (3:1); 4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej”.

Limit zawartości LZO dla produktu Kat.: A/c/FW LZO dopuszczalne 40g/l, LZO max 30g/l

Karta Charakterystyki dostępna na żądanie klienta.

Aktualizacja 10.02.2017

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego, o przydatności dostarczanych materiałów do osiągnięcia zamierzonych celów. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. 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. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców. Wraz z ukazaniem się tej Karty Technicznej, karty wcześniejsze tracą ważność.