

SILMAL ST

Silikatowa farba elewacyjna

SILMAL ST jest wysokiej jakości silikatową farbą fasadową, produkowaną na bazie dyspersji styrenowo-akrylowej i wodnego szkła potasowego z dodatkiem środków hydrofobizujących oraz specjalnie dobranych wypełniaczy mineralnych, pigmentów i modyfikatorów. SILMAL ST wiąże się z podłożem na zasadzie reakcji chemicznej, dając gładkie matowe powłoki, odporne na agresję biologiczną. Farba charakteryzuje się wysoką siłą krycia, paroprzepuszczalnością, odpornością na szorowanie i warunków atmosferycznych.



ZASTOSOWANIE

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

SILMAL ST należy nakładać na mocne i trwałe podłoża. Podłoże powinno być czyste, suche, pozbawione tłustych plam, pyłów, zanieczyszczeń mechanicznych, niezwiązane 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 pyłące zagruntować środkiem FIXGRUNT U. 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 FIXGRUNT U), tj. po min. 24 godz. od zakończenia gruntowania przy wysychaniu w warunkach optymalnych.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

SILMAL ST 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 zalecamy sprawdzić zgodność koloru farby z zamówieniem.

SPOSÓB UŻYCIA

SILMAL ST można nakładać pędzlem, wałkiem 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 +8° C do +25° C.

DODATKOWE INFORMACJE

Farby silikatowe jako najbardziej wrażliwe podczas nakładania wymagają stałych warunków temperatury i wilgotności powietrza. Podczas wykonywania prac malarskich należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wysokiej wilgotności, opadów atmosferycznych i mocnego wiatru. Zaleca się, aby na dużych powierzchniach elewacji stosować barwy o współczynniku jasności nie mniejszym niż 40% (HBW>40). 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, natrysk hydrodynamiczny
Temperatura pracy	Temperatura wyrobu, podłoża i powietrza + 8° C do +25° C
Ilość warstw	Min. 2
Schnięcie powierzchniowe (odporność na deszcz)	Min. 6 – 8 godzin *
Nanoszenie kolejnej warstwy	Min. 6 - 8 godzin*
Pełne utwardzenie powłoki	Po 7 dniach

Połysk	G ₃ -Mat
Grubość powłoki	E3 (100 – 200um)
Wielkość ziarna	S ₁ - drobne
Przepuszczalność wody	W ₃ - mała
Gęstość objętościowa	1,35- 1,45 g/cm ³
Zawartość substancji stałych	Powyżej 51%
Rozcieńczalnik	Woda
Mycie narzędzi	Woda
Kolor	Biały, system kolorowania LAKMA, kolory niestandardowe na zamówienie
Wydajność	4 – 8 m ² / l przy jednokrotnym malowaniu
*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	Okolo 478,5 kg

SKŁADOWANIE

12 miesięcy 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 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-060-0043140	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień dla 16/0384 zgodnie z ETAG004	B - s1, d0
Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania się ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji zgodnie z raportem z badań 00970/22/R30NZP	Nierozprzestrzeniający ognia (NRO)
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
PN – EN 1062-1:2005 „ Farby i Lakierzy. Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton.”	Certyfikat Zgodności Wyrobu Nr BL1/ 56 / 2015
Nr pol./data ważności/kod	Na opakowaniu

BHP I OSTRZEŻENIA

Wyrób niepalny.

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +35°C.

Chronić przed dziećmi.

Szczegółowe informacje podane w Karcie Charakterystyki.

Aktualizacja 14.04.2023

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.