



innowacje w budownictwie

Karta Techniczna, nr 060413

SILMAL® ST- silikatowa farba elewacyjna

OPIS PRODUKTU

SILMAL® ST jest nowoczesną, przyjazną dla środowiska silikatową farbą fasadową, produkowaną z dodatkiem środków hydrofobizujących oraz specjalnie dobranymi wypełniaczami, pigmentami i modyfikatorami. Posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża, dając gładkie, matowe powłoki, bez spękań i wykwitów. SILMAL® ST charakteryzuje się wysoką siłą krycia, paroprzepuszczalnością, odpornością na szorowanie i działanie agresywnych czynników 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 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 łuszczące się powłoki należy usunąć, również powłoki farb klejowych oraz wapiennych należy usunąć, aż do odstąpienia 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. 3 dniach.

Przed malowaniem podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym SILMALGRUNT ST lub TYNKSILGRUNT.

SPOSÓB UŻYCIA

Przed rozpoczęciem prac malarskich farbę należy dokładnie wymieszać i w zależności od przyjętej techniki malowania rozcieńczyć wodą w ilości maks. 5%. SILMAL® ST można nakładać pędzlem lub wałkiem. Temperatura podłoża i powietrza w czasie nakładania oraz w ciągu 24 godz. od nałożenia powinna wynosić od +8°C do +30°C. Farbą SILMAL® ST zalecamy malować po min. 2 godzinach od zagruntowania podłoża. Drugą warstwę wyrobu należy nakładać po wyschnięciu pierwszej warstwy, tj.



innowacje w budownictwie

po co najmniej 2 godzinach. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają czas wysychania farby.

Karta Techniczna, nr 060413

DODATKOWE INFORMACJE

Zaleca się wykonywanie prac malarskich na jednej odrębnej powierzchni, farbą pochodzącą z tej samej partii produkcyjnej. Prac malarskich nie należy wykonywać przy wysokiej wilgotności powietrza i podczas dużych wahań temperatury powietrza. 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
Czyszczenie narzędzi	Wodą
Wygląd powłoki	Matowy
Gęstość objętościowa	1,35 ± 0,05 g/cm ³
Zawartość związków nielotnych	Poniżej 60%
Przepuszczalność wody W (PN-EN 1062-1: 2005)	Kat. W ₂
Współczynnik przenikania pary wodnej V (PN-EN 1062-1: 2004)	Kat. V ₂
Wartość Sd (PN-EN 1062-1: 2004)	Kat. V ₂
Odporność na szorowanie na mokro (PN-EN 13300: 2002)	Klasa 2
Rozcieńczenie	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	+8°C do +30°C



innowacje w budownictwie

Karta Techniczna, nr 060413

Kolor	Biały, 63 kolory LAKMA, 380 kolorów NCS, kolory niestandardowe na zamówienie
Ilość warstw	2
Wydajność	4 - 8 m ² /litr (przy jednej warstwie)
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

BHP I OSTRZEŻENIA

Wyrób nie jest niebezpieczny w myśl Rozporządzenia UE

Wyrób niepalny

Przy pracach stosować podstawowe zasady BHP.

S2 – chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

12 miesięcy od daty produkcji

DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

PKWiU	20.30.11.0
Norma	PN-EN 1062:2005, ETA -11/0203; Europejska Aprobata Techniczne ETA – 11/0203 dla ETAG 004
Krajowa Deklaracja zgodności	Nr 56/2013 z dnia 8.04.2013 (z normą PN-EN-1062:2005 Nr 72/2011 z dnia 22.06.2011 (z ETA-11/0203)
Nr pol./data ważności/kod/kolor	Na opakowaniu

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.