



Power of innovation

Karta Techniczna, nr 100613

SILMAL SN[®] Repair – renowacyjna silikonowa farba elewacyjna

OPIS PRODUKTU

SILMAL[®] SN REPAIR jest wzmocnioną mikrowłóknami silikonową farbą renowacyjną, produkowaną na bazie kombinacji emulsji żywicy silikonowej i dyspersji akrylowej.

Tworzy bardzo dobrze kryjącą powłokę o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności i wytrzymałości mechanicznej. Skutecznie chroni przed wilgocią, jest odporna na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, również promieniowania UV oraz czynników zanieczyszczenia środowiska. Powłoka farby SILMAL[®] SN REPAIR zabezpieczona jest przed porostem pleśni, glonów i grzybów. Wypełnia i pokrywa mikropęknięcia włoskowate w warstwie wykończeniowej fasad wykonanych tynkami.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona jest do odnawiania elewacji budynków, do renowacyjnego malowania fasad pokrytych bezspoinowym systemem ociepleń LAKMA TERM ST/LAKMA TERM WM oraz do renowacji podłoży cementowych, cementowo – wapiennych, betonowych, tynków mineralnych i akrylowych. Szczególnie zalecana jest do wymalowań starych budynków zabytkowych narażonych na działanie niekorzystnych warunków zewnętrznych.

Prawidłowo nałożona renowacyjna farba silikonowa SILMAL[®] SN REPAIR stanowi wysokiej jakości dekoracyjne zabezpieczenie elewacji budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne, zwarte, czyste, wolne od kurzu, pyłów, smarów i innych tłustych plam. Pleśnie, glony, grzyby należy usunąć mechanicznie, a podłoże zmyć środkiem do zmywania BIOTOX[®] TOTAL i pozostawić do całkowitego wysuszenia. Luźno związane elementy, łuszczące się stare powłoki malarskie należy usunąć. Ubytki, rysy i spękania należy uzupełnić zaprawą cementową. Powierzchnia podłoża powinna być równa, a szerokość pęknięć włoskowatych nie może przekraczać 0,5 mm. W przypadku występowania większych nierówności, podłoże należy wyrównać cementową zaprawą szpachlową. Zaprawy wyrównawcze oraz szpachlowe należy stosować zgodnie z kartami technicznymi tych wyrobów. Wykwity solne oraz korozyjne należy usunąć za pomocą specjalnych materiałów o takim przeznaczeniu. Nowe podłoża mineralne oraz po renowacji zaprawami cementowymi wymagają czasu sezonowania minimum 28 dni, po tym okresie można przystąpić do prac malarskich. Podłoża niechłonne nie wymagają gruntowania.



Power of innovation

Karta Techniczna, nr 100613

SPOSÓB UŻYCIA

Powierzchnie z pęknięciami oraz podłoża mineralne należy przemaalować 1 warstwą farby podkładowej SILMAL® SN REPAIR mocno wcierając w siatkę spękań. Silikonowa farba SILMAL® SN REPAIR jest wyrobem gotowym do stosowania, którego aplikację należy rozpocząć po całkowitym wyschnięciu farby podkładowej tzn. minimum 12 godzin. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac malarskich farbę dokładnie wymieszać. W razie potrzeby farbę można rozcieńczyć farbą podkładową SILMALGRUNT SN ® REPAIR lub wodą maks. 5% objętości. Podczas rozcieńczania zachować zasadę dodawania tej samej ilości rozcieńczalnika, ze względu na zachowanie powtarzalności koloru. Ponadto celem uniknięcia różnic w odcieniu barwy należy jedną powierzchnię malować farbą pochodzącą z tej samej szarży produkcyjnej.

SILMAL® SN REPAIR należy nanosić w dwóch warstwach, stosując pędzel, wałek lub natrysk. Drugą warstwę można nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu pierwszej, tj. po upływie min. 12 godzin. Nakładanie metodą natryskową można stosować tylko przy bezwietrznej pogodzie. Nie należy prowadzić prac malarskich podczas silnego wiatru, wysokiej wilgotności powietrza oraz przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych na powierzchnię malowaną (mogą mieć wpływ na odcień powłoki malarskiej). Zarówno podczas malowania jak i wysychania powłoki farby należy stosować osłony ograniczające wpływ czynników atmosferycznych. Prace malarskie w tej samej warstwie należy wykonywać na powierzchni stanowiącej wyodrębnioną całość w sposób ciągły, stosując metodę łączenia „mokre na mokre”.

DODATKOWE INFORMACJE

Narzędzia czyścić wodą natychmiast po użyciu. Temperatura otoczenia i podłoża podczas wykonywania prac malarskich powinna się mieścić w zakresie od +5°C do +30°C. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza (najczęściej w okresie jesiennym) powodują wydłużenie czasu schnięcia.

DANE TECHNICZNE

Sposób nanoszenia	pędzel, watek	
	natrysk	typ urządzenia - airless
		średnica dyszy - 0,021-0,026 cal
		kąt natrysku - 50°
		ciśnienie - 150 – 200 atm
	rozcieńczenie - do 5%	
Wygląd powłoki	matowy	
Ilość warstw	2	
Odporność na szorowanie na mokro (PN-EN 13300)	klasa 1	
Współczynnik przenikania wody (PN-EN 1062-3: 200)	klasa III – 0,07 kg/m ² h ^{0,5} (wymaganie dla klasy III – mała nasiąkliwość: < 0,1 kg/m ² h ^{0,5})	
Współczynnik przenikania pary wodnej, Sd (PN – EN 1062–2:2001)	klasa I – 0,06 m (wymaganie dla klasy I - Sd < 0,14m)	
Rozcieńczalnik	woda	
Czyszczenie narzędzi	Wodą	
Wydajność	6 - 8 m ² / litr przy jednokrotnym malowaniu	

INFORMACJE LOGISTYCZNE

Produkt	Pojemność opakowania jednostkowego	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Ilość opakowań na palecie	Waga pełnej palety
SILMALGRUNT SN® REPAIR	10 l	nd	33	kg
SILMAL SN® REPAIR	10 l	nd	33	kg

BHP I OSTRZEŻENIA

Przy pracach stosować podstawowe zasady BHP. Wyrób niepalny. Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl Rozporządzenia UE

S2 – chronić przed dziećmi



Power of innovation

Karta Techniczna, nr 100613

SKŁADOWANIE

18 miesięcy od daty produkcji

Wyrób przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu chłodnym, nie narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed przemrożeniem.

DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

PKWiU	20.30.22.0
Norma	PN – EN 1062 – 1: 2005 – E ₅ , S ₃ , W ₃
Krajowa Deklaracja zgodności	75/2013 z dnia 19.04.2013
Nr pol./data ważności/kod/kolor	Na opakowaniu



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Power of innovation

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Aktualizacja 10.06.2013

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 tynku, firma LAKMA SAT nie ponosi odpowiedzialności, za jego jakość.