



innowacje w budownictwie

Karta Techniczna, nr 180712

## TYNKSIL® QS - tynk silikonowy

### OPIS PRODUKTU

TYNKSIL QS to najwyższej jakości dekoracyjna, barwna masa tynkarska produkowana na bazie żywic silikonowych ze specjalnie dobranymi wypełniaczami mineralnymi, pigmentami, modyfikatorami i włóknami zbrojącymi. Charakteryzuje się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne i wpływ warunków atmosferycznych. Jest wysoce paro przepuszczalna i hydrofobowa, dzięki czemu tynkowane powierzchnie przez długi okres zachowują czystość i estetyczny wygląd. Produkt doskonale sprawdza się przy aplikacji metodą natryskową LAKMA TERM.

### ZASTOSOWANIE

TYNKSIL® QS stosuje się do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Stanowi wykończenie ochronne i dekoracyjne elewacji przy ocieplaniu ścian systemami ociepleń LAKMA® TERM ST, LAKMA® TERM WM, LAKMA® TERM QEPS oraz na podłożach z zapraw cementowych, cementowo – wapiennych, betonowych itp. Zalecamy, aby przy wykonywaniu ociepleń, gdzie warstwę zewnętrzną stanowi TYNKSIL® QS stosować wyłącznie materiały wchodzące w skład systemów ociepleń LAKMA® TERM.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

TYNKSIL® QS należy nakładać na mocne i trwałe podłoża. Podłoże powinno być czyste, suche, pozbawione tłustych plam, pyłów, zanieczyszczeń mechanicznych oraz niezwiązanego z podłożem kruszywa. Nowe tynki cementowe pokrywać po 3 – 4 tygodniach sezonowania. Wszelkie ubytki, nierówności należy uzupełnić. Przed nakładaniem tynku dobrze wyschnięte podłoże należy zagruntować podkładem gruntującym TYNKSILGRUNT Q w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Podłoże wykonane z zaprawy klejącej SYNTEKOL® PSW/ SYNTEKOL® Q4/ POROLIT® Q4 stanowiącej warstwę zbrojoną, zagruntować po jego związaniu tzn. po min. 3 dniach od jego wykonania przy dojrzewaniu w warunkach optymalnych (temp. +20°C, wilgotność 60%). Nakładanie tynku można rozpocząć po wyschnięciu podkładu gruntującego TYNKSILGRUNT Q tzn. po min. 24 godz. od zakończenia gruntowania przy wysychaniu w warunkach optymalnych.

## SPOSÓB UŻYCIA

TYNKSIL<sup>®</sup> QS w postaci handlowej jest gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem masę należy dokładnie wymieszać, a w razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody (max. 3% wagowe). Tynk nanosić pacą ze stali nierdzewnej lub pistoletem tynkarskim. W przypadku nakładania pacą, masę należy nałożyć na grubość uzależnioną od grubości ziarna tynku, a następnie nadawać strukturę zacierając pacą plastikową. Prace należy prowadzić w sposób ciągły stosując metodę łączenia „mokre na mokre”. W przypadku nakładania tynku metodą natryskową, przygotowaną masę tynkarską należy nakładać przy pomocy zestawu tynkarskiego zalecanego przez firmę LAKMA<sup>®</sup>. Strumień masy rozpylać prostopadle do powierzchni ściany z odległości 40 – 50 cm. Pistolet należy prowadzić ruchem jednostajnym na powierzchni tworzącej odrębną całość. Sposób prowadzenia pistoletu powinien przebiegać ruchem okrężnym, pionowym lub poziomym. Zalecane ciśnienie w kompresorze od 4,0 – 5,0 atm. Temperatura podłoża i powietrza w czasie nakładania oraz w ciągu 24 godz. od nałożenia powinna wynosić od +5° C do +25° C.

## DODATKOWE INFORMACJE

Ze względu na niejednorodność bieli składników naturalnych mogą wystąpić odchyłki odcieni. Zaleca się nabywanie masy w ilości pozwalającej na otynkowanie jednorazowo fragmentów elewacji stanowiących odrębną całość. Ocieplenie zaleca się wykonać w czasie jednego sezonu. 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

<b>Sposób nanoszenia</b>	Kielnia, paca, agregat tynkarski STANDARD GUN	
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	wodą	
<b>Wygląd powłoki</b>	Sfunkturalna – baranek lub kornik	
<b>Gęstość objętościowa</b>	1,65 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Konsystencja</b>	9 ± 1 cm	
<b>Opór dyfuzyjny</b>	0,24 m	
<b>Właściwa ilość wody</b>	300 do 700 ml/ 25 kg	
<b>Czas schnięcia</b>	8 do 12 godzin	
<b>Czas pełnego utwardzenia</b>	ok. 7 dni	
<b>Temperatura stosowania</b>	+5°C do +25°C	
<b>kolor</b>	96 kolorów LAKMA, 380 kolorów NCS, kolory niestandardowe na zamówienie	
<b>Wydajność - natrysk</b>	1,5 mm	1,9 – 2,2 kg/m <sup>2</sup>
	2,0 mm	2,3 – 2,6 kg/m <sup>2</sup>
<b>Wydajność – paca „baranek”</b>	1,5 mm	2,3 – 2,5 kg/m <sup>2</sup>
	2,0 mm	2,9 – 3,2 kg/m <sup>2</sup>
	2,5 mm	3,3 – 3,6 kg/m <sup>2</sup>
	3,0 mm	3,6 – 3,9 kg/m <sup>2</sup>



innowacje w budownictwie

Karta Techniczna, nr 180712

<b>Wydajność</b> – paca „kornik”	1,5 mm	2,0 – 2,2 kg/m <sup>2</sup>
	2,0 mm	2,7 – 3,0 kg/m <sup>2</sup>
	2,5 mm	3,0 – 3,3 kg/m <sup>2</sup>
	3,0 mm	3,5 – 3,8 kg/m <sup>2</sup>
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
25 kg	nd	24	600 kg

## BHP I OSTRZEŻENIA

Wyrób nie jest niebezpieczny w myśl Rozporządzenia Ministra Zdrowia

Wyrób niepalny

Przy pracach stosować podstawowe zasady BHP.

S2 – chronić przed dziećmi.

## SKŁADOWANIE

12 miesięcy od daty produkcji

## DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

PKWiU	20.30.22.0
Norma	Europejska Aprobata Techniczne ETA – 11/0203 dla ETAG 004
	Aprobata Techniczna ITB Nr AT-15-8043/2009
	Aprobata Techniczna ITB Nr AT-15-8044/2009
Atesty	Deklaracja Zgodności Nr 72/2011 z dnia 22.06.2011
	Deklaracja Zgodności Nr 148/2009 z dnia 10.06.2009
	Deklaracja Zgodności Nr 149/2009 z dnia 10.06.2009
Jednostka notyfikowana	Instytut Techniki Budowlanej Nr jednostki - 1488



innowacje w budownictwie

Karta Techniczna, nr 180712

Jednostka Certyfikująca	Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji PCA AC 020
Certyfikat Zgodności WE	WE – 1488-CPD-0187/W, data ważności 29.06.2016
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji	Nr ITB-181/Z, data ważności 10.06.2014 Nr ITB-182/Z, data ważności 10.06.2014
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji wg ITB nr 334/2002 na podłożu niepalnym, co najmniej	A2 s3, d0 wg PN EN 13501 – 1
Nr pol./data ważności/kod/kolor	Na opakowaniu

#### Aktualizacja 18.07.2012

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.