

## FASMAL

### Farba fasadowa akrylowo – silikonowa

FASMAL jest farbą fasadową produkowaną na bazie wysokiej jakości surowców: dyspersji akrylowej, emulsji silikonowych, modyfikatorów oraz pigmentów organicznych i nieorganicznych odpornych na działanie warunków atmosferycznych, w tym promieniowania UV. Powłoka farby zabezpieczona jest przed porastaniem pleśni, glonów i grzybów. Farba po odpowiednim nałożeniu posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża, dając gładkie, matowe powłoki o wysokiej sile krycia i odporności na szorowanie.



## ZASTOSOWANIE

FASMAL przeznaczony jest głównie do malowania fasad budynków. Farba charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoża wykonanych z zapraw cementowych, cementowo - wapiennych, betonowych oraz tynków cienkowarstwowych - akrylowych, mineralnych, silikonowych, silikatowych czy silikatowo- silikonowych stanowiących ochronne i dekoracyjne wykończenie elewacji przy ocieplaniu ścian systemami ociepleń LAKMA TERM. FASMAL można stosować też do ochronnego malowania przedmiotów i obiektów wykonanych z niemetalowych materiałów budowlanych typu tynk, beton, kamień, cegła, przedmioty drewniane i drewnopochodne.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże malowane powinno być mocne, czyste, wolne od kurzu, tłuszczu oraz luźno związanych elementów. Powłoki farb tłuszczących się należy usunąć, a następnie umyć wodą. Wszelkie ubytki i nierówności podłoża uzupełnić zaprawą cementową. W przypadku malowania podłoża pokrytymi farbami emulsyjnymi o dobrej przyczepności wystarczy je umyć wodą z dodatkiem mydła malarskiego. Świeże tynki cementowe, mineralne lub beton można malować po ich wysezonowaniu tj. po upływie minimum 28 dni. Ewentualne objawy agresji biologicznej na podłożach należy zlikwidować za pomocą środka BIOTOX TOTAL. Podłoże przed nałożeniem farby FASMAL zalecamy wstępnie zagruntować gruntem FIXGRUNT U( w przypadku podłoża silnie nasiąkliwego) lub TOTALGRUNT.

## SPOSÓB UŻYCIA

Farbę FASMAL można nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym. Przed malowaniem farbę należy dobrze wymieszać i w zależności od przyjętej techniki malowania rozcieńczyć wodą w ilości maks. 5%. Zalecana temperatura podłoża oraz otoczenia podczas malowania powinna mieścić się w zakresie od +10°C do +25°C. Farbę nakłada się po min. dwóch godzinach od zagruntowania podłoża. Drugą warstwę farby należy nałożyć po wyschnięciu pierwszej warstwy, tj. po min. dwóch godzinach.

## DODATKOWE INFORMACJE

Po zakończeniu malowania używane narzędzia natychmiast umyć wodą. W przypadku malowania powierzchni pokrytych istniejącymi już powłokami należy wykonać próbę przyczepności. W przypadku słabo chłonnych podłoży nie stosować preparatów gruntujących. Nośne podłoże zagruntować farbą FASMAL rozcieńczoną wodą w ilości ok. 20%. Zaleca się, aby na dużych powierzchniach elewacji stosować barwy o współczynniku jasności nie mniejszym niż 40% (HBW>40).

Firma LAKMA nie odpowiada za jakość wymalowań w przypadku nie przestrzegania podanych zaleceń.

## DANE TECHNICZNE

Sposób nanoszenia	Pędzel, wałek, natrysk hydrodynamiczny
Temperatura pracy	Temperatura wyrobu, podłoża i powietrza + 10°C do +25°C
Ilość warstw	Min. 2
Schnięcie powierzchniowe (odporność na deszcz)	Min. 6 – 8 godzin *
Nanoszenie kolejnej warstwy	Min. 6 - 8 godziny*
Pełne utwardzenie powłoki	Po 7 dniach
Połysk	G <sub>3</sub> - Mał
Grubość powłoki	E <sub>3</sub> ( 100 – 200um)
Wielkość ziarna	S <sub>1</sub> - drobne
Przepuszczalność wody	W <sub>3</sub> - mała
Gęstość objętościowa	1,30- 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość substancji stałych	Powyżej 52%
Rozcieńczalnik	Woda
Czyszczenie narzędzi	Woda
Wydajność w zależności od chłonności podłoża	6 - 8 m <sup>2</sup> /l przy jednokrotnym malowaniu
*Dane techniczne podane są dla temperatury +20oC i wilgotności względnej powietrza 60%.	

## KOLORYSTYKA

Biały, słoneczny, słomkowy, brzoskwinowy, piaskowy jasny, cappuccino, brązowy ciemny, szary, szary jasny, system kolorowania LAKMA.

## SKŁADOWANIE

24 miesiące od daty produkcji. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w zacienionym miejscu, w temperaturze od +5°C do +30°C.

## INFORMACJE LOGISTYCZNE

Pojemność opakowania jednostkowego	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Ilość opakowań na palecie	Waga pełnej palety
10 l	Nd.	33	Okolo 502 kg
4 l	Nd.	80	Okolo 488 kg
1 l	6	240	Okolo 375 kg

## DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

<b>PKWiU</b>	20.30.11.0
<b>Europejska Ocena Techniczna LAKMA TERM ST 16/0384 zgodnie z ETAG 004</b>	
Deklaracja Właściwości Użytkowych LAK/001/2017	
Jednostka Notyfikowana	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. - nr jednotky 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)
<b>Europejska Ocena Techniczna LAKMA TERM WM 16/0385 zgodnie z ETAG 004</b>	
Deklaracja Właściwości Użytkowych LAK/004/2017	
Jednostka Notyfikowana	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. - nr jednotky 1020
Certyfikat Zgodności 1020-CPR-060-043138	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień dla 16/0385 zgodnie z ETAG004	A2 - s1, d0

<b>PN – EN 1062-1:2005 „ Farby i Lakierzy. Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton.”</b>	Certyfikat Zgodności Wyrobu Nr BL1/ 2 / 2015
<b>Nr pol./data ważności/kod</b>	Na opakowaniu

## BHP I P POŻ.

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.