

## **POROLIT<sup>®</sup> QM** Natryskowy tynk mineralny

POROLIT<sup>®</sup> QM to najnowszej generacji dekoracyjna, lekka, sucha zaprawa tynkarska o strukturze „baranka” wyprodukowana na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, białego cementu i wapna hydratyzowanego. Dzięki zastosowaniu ekologicznych, ultralekkich wypełniaczy POROLIT<sup>®</sup> QM jest wyrobem nawet do 100% bardziej wydajnym od wszystkich tradycyjnych mineralnych zapraw tynkarskich. Charakteryzuje się wysoką paroprzepuszczalnością i przyczepnością. Produkt szczególnie polecany do tynkowania metodą natryskową LAKMA<sup>®</sup> TERM.



## **ZASTOSOWANIE**

POROLIT<sup>®</sup> QM 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<sup>®</sup> TERM ST, LAKMA<sup>®</sup> TERM WM, LAKMA<sup>®</sup> TERM QEPS oraz stropów w systemie LAKMA TERM WM SUFIT. Tynk można nakładać również na podłoża z zapraw cementowych, cementowo – wapiennych, betonowych itp. Zalecamy, aby przy wykonywaniu ociepleń, gdzie warstwę zewnętrzną stanowi POROLIT<sup>®</sup> QM stosować wyłącznie materiały wchodzące w skład systemów ociepleń LAKMA<sup>®</sup> TERM. W celu pełnego zabezpieczenia systemu oraz uzyskaniażądanego koloru elewacji, obligatoryjnie zalecamy malowanie tynku farbami SILMAL ST, SILAML SN, AKRYL FASADA lub FASMAL. Tynk znajduje również zastosowanie, jako rustykalne pokrycia ścienne do wewnątrz.

## **PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

POROLIT<sup>®</sup> QM należy nakładać na mocne, trwałe i równe podłoża. Podłoże powinno być czyste, suche, pozbawione tłustych plam, pyłów, zanieczyszczeń mechanicznych, niezwiązanego z podłożem kruszywa oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. 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. Podłoża chłonne i pyłące przed nałożeniem gruntu TYNKSILGRUNT zagruntować środkiem SILMALGRUNT ST. Ewentualne objawy agresji biologicznej na podłożach należy zlikwidować za pomocą środka Biotox Total. Podłoże wykonane z zaprawy klejącej SYNTEKOL<sup>®</sup> PSW/ SYNTEKOL<sup>®</sup> Q4/ POROLIT<sup>®</sup> Q4 stanowiącej warstwę zbrojną, zagruntować po jego związaniu tzn. po min. 3 dniach od jego wykonania przy



Power of innovation

dojrzewaniu w warunkach optymalnych (temp. +20°C, wilgotność 60%). Nakładanie tynku można rozpocząć po wyschnięciu podkładu gruntującego TYNKSILGRUNT tzn. po min. 24 godz. od zakończenia gruntowania przy wysychaniu w warunkach optymalnych.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

POROLIT® QM należy wymieszać z czystą wodą w ilości 7 l do 9 l na worek za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do powstania jednolitej, wolnej od grudek masy. Należy ją pozostawić na ok. 5 minut by dojrzała. Bezpośrednio przed użyciem ponownie wymieszać.

## SPOSÓB UŻYCIA

Zaprawę tynkarską należy nakładać przy pomocy zestawu tynkarskiego zalecanego przez firmę LAKMA. Strumień masy rozpylać prostopadle do powierzchni ściany z odległości 30 – 45 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 3,5 – 4,0 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

Wszystkie etapy prac ociepleniowych ścian zewnętrznych zaleca się wykonać w czasie jednego sezonu. Ze względu na niejednorodność bieli składników naturalnych mogą wystąpić odchyłki odcieni. Zaleca się nabywanie tynku w ilości pozwalającej na otynkowanie jednorazowo fragmentów elewacji stanowiących odrębną całość. Zaleca się stosowanie osłon chroniących przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i wiatrem. Tynkowanie metodą natryskową wymaga ustawienia rusztowania od ściany w odległości min. 30 cm. W celu pełnego zabezpieczenia systemu oraz uzyskania żądanego koloru elewacji, obligatoryjnie zalecamy malowanie tynku farbami SILMAL ST (po 3 dniach od zagruntowania), SILAML SN (po 7 dniach od zagruntowania), AKRYL FASADA lub FASMAL (po min. 28 dniach od zagruntowania). 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>	Agregat tynkarski STANDARD GUN lub PROFI GUN
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	wodą
<b>Wygląd powłoki</b>	strukturalna, baranek
<b>Gęstość objętościowa</b>	g/cm <sup>3</sup>
<b>Konsystencja</b>	cm
<b>Opór dyfuzyjny</b>	m
<b>Właściwa ilość wody</b>	7 do 9 l/ 25 kg
<b>Czas schnięcia</b>	8 do 12 godzin

<b>Czas pełnego utwardzenia</b>	ok. 72 godz.		
<b>Temperatura stosowania</b>	+5°C do +25°C		
<b>Kolor</b>	biały		
<b>Wydajność</b> grubość ziarna	1,5 mm	1,3 – 1,4 kg/m <sup>2</sup>	
	2,0 mm	1,5 – 1,6 kg/m <sup>2</sup>	
Natrysk			
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	42	1050 kg

## SKŁADOWANIE

12 miesięcy od daty produkcji, w suchym miejscu, w nieuszkodzonych opakowaniach i na fabrycznie zabezpieczonych paletach.

## DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

PKWiU	23.64.10.0
Europejska Aprobata Techniczna ETA – 11/0203 zgodnie z ETAG 004	
Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-8043/2009	
Aneks nr 1 do AT -15-8043/2009 z 25.06.2010	
Aneks nr 2 do AT -15-8043/2009 z 20.03.2014	
Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-8044/2009	
Aneks nr 1 do AT -15-8044/2009 z 25.06.2010	
Aneks nr 2 do AT -15-8044/2009 z 20.03.2014	
Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-9004/2014	
Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-9347/2014	
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 1/2013	
Krajowa Deklaracja Zgodności nr 149/2009	
Krajowa Deklaracja Zgodności nr 148/2009	
Krajowa Deklaracja Zgodności nr 2/2014	
Krajowa Deklaracja Zgodności nr 1/2014	
Jednostka modyfikowana	Instytut Techniki Budowlanej nr jednostki - 1488
Jednostka Certyfikująca	Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji PCA AC 020
Certyfikat Zgodności WE	WE – 1488 – CPD – 0187/W
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB – 0182/Z	
Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania się ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji.	Nierozprzestrzeniający ognia (NRO)
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	D – s2, d0 wg PN EN 13501 - 1
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	C – s2, d0 wg PN EN 13501 - 1



## BHP I OSTRZEŻENIA

Przy pracy stosować podstawowe zasady BHP. Reaguje z wilgocią silnie alkalicznie, dlatego należy chronić skórę i oczy. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

**X<sub>i</sub>** Produkt drażniący

**R 37/38** Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

**R 41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**R 43** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**S 2** Chronić przed dziećmi

**S 22** Nie wdychać pyłu

**S 24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

**S 26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

**S 36/37/39** Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**S 46** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



### Aktualizacja 29.03.2015

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.