

## POROLIT

### Natryskowy tynk akrylowy

POROLIT<sup>®</sup> to najnowszej generacji polimerowa, nieszkodliwa dla środowiska masa tynkarska o strukturze „baranka”. Unikalne, ultralekkie wypełniacze krzemowe obrabiane termicznie o bardzo dobrze rozwiniętej powierzchni właściwej gwarantują wytrzymałość tynku oraz przyczepność do większości podłoży stosowanych w budownictwie. Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii, tynk POROLIT<sup>®</sup> jest wyrobem do 100% bardziej wydajnym od wszystkich znanych nie tylko na rynku polskim tradycyjnych, akrylowych mas tynkarskich. Doskonałe właściwości retencji wody sprawiają, że wyrób posiada długi czas otwarty, który umożliwia wygodną pracę przy wyższych temperaturach powietrza. Ze względu na wyjątkowo niską gęstość objętościową, nakładanie tynku POROLIT<sup>®</sup> na ścianę odbywa się praktycznie bez strat związanych ze wstępnym „odpadaniem”, przez co wyrób ten nie znajduje sobie równych przy aplikacjach poziomych (sufity, balkony, gzymsy okien).

POROLIT<sup>®</sup> jest bardzo odporny na działanie czynników atmosferycznych, naprężenia i zmienne czynniki termiczne. Wyrób posiada też specjalne zabezpieczenie powłokowe, dzięki czemu tynkowane powierzchnie odporne są na porosty pleśni i grzybów. Współczynnik przewodzenia ciepła tynku POROLIT<sup>®</sup> jest trzykrotnie niższy od standardowego tynku akrylowego, dzięki czemu skutecznie chroni przed powstawaniem mostków termicznych ( w układzie z zaprawą klejącą SYNTEKOL Q4). Doskonale kryje małe rysy, nie wymaga malowania. Powłoki wykonane tynkiem POROLIT<sup>®</sup> pozwalają na „oddychanie” ścian, są przepuszczalne dla par i gazów, a jednocześnie nie przepuszczają wody z zewnątrz.



## ZASTOSOWANIE

Tynk POROLIT<sup>®</sup> stosuje się do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Stanowi wykończenie ochronne i wysoko dekoracyjne elewacji przy ocieplaniu ścian systemami ociepleń budynków LAKMA<sup>®</sup> TERM ST, LAKMA<sup>®</sup> TERM WM oraz na podłożach z zapraw cementowych, cementowo - wapiennych, betonowych lub zaprawy klejowej SYNTEKOL<sup>®</sup> PSW, SYNTEKOL<sup>®</sup> Q4, POROLIT Q4. Zalecamy, aby przy wykonywaniu ociepleń, gdzie warstwę zewnętrzną stanowi POROLIT<sup>®</sup> stosować wyłącznie materiały wchodzące w skład systemów ociepleń LAKMA<sup>®</sup> TERM.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

POROLIT<sup>®</sup> 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 TOTALGRUNT w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Podłoża chłonne i pyłące przed nałożeniem gruntu TOTALGRUNT zagruntować środkiem FIXGRUNT lub AKRYL G. 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 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 TOTALGRUNT tzn. po min. 24 godz. od zakończenia gruntowania przy wysychaniu w warunkach optymalnych.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

POROLIT<sup>®</sup> w postaci handlowej jest gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem masę należy rozcieńczyć wodą (w zależności od potrzeby, max 900 ml) i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym. Nie rozcieńczać innymi produktami. Przed aplikacją sprawdzić zgodność koloru tynku z zamówieniem.

## SPOSÓB UŻYCIA

Tynk nanosić pacą ze stali nierdzewnej lub pistoletem tynkarskim (zalecane). W przypadku nakładania pacą, masę należy nałożyć na grubość uzależnioną od grubości ziarna tynku, a następnie nadawać strukturę zacierając pacą ze stali nierdzewnej lub bardzo delikatnie 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. 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 – 5,0 atm. Temperatura podłoża i powietrza w czasie nakładania oraz w ciągu 24 godzin 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 masy 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. 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>	1,2 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Konsystencja</b>	11 ± 1,0 cm	
<b>Właściwa ilość wody</b>	300 do 900 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>	53 kolory LAKMA, 200 kolorów NCS, kolory niestandardowe na zamówienie	
<b>Wydajność</b> grubość ziarna (metoda natryskowa)	1,0 mm	1,20 – 1,35 kg/m <sup>2</sup>
	1,5 mm	1,40 – 1,50 kg/m <sup>2</sup>
	2,0 mm	1,55 – 1,65 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

## SKŁADOWANIE

18 miesięcy od daty produkcji, w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +35°C.

## DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

PKWiU	20.30.22.0	
Europejska Ocena Techniczna LAKMA TERM ST 16/0384 zgodnie z ETAG 004		
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	
Europejska Ocena Techniczna LAKMA TERM WM 16/0385 zgodnie z ETAG 004		
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	
EN- 15824:2009	Wymagania dotyczące tynków wewnętrznych i zewnętrznych na spoiwach organicznych	
Deklaracja Właściwości Użytkowych BL1/6/2017		
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień dla EN-15824:2009	A2	
Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania się ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji zgodnie z raportem z badań 00970.1/15/R12NP	Nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	
Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania się ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji zgodnie z raportem z badań 00970/15/R15NP	Nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	
Nr pol./data ważności/kod	Na opakowaniu	

## BHP I OSTRZEŻENIA

Wyrób niepalny.

Podczas pracy stosować podstawowe zasady bezpieczeństwa.

Chronić przed dziećmi.

Unikać uwolnienia do środowiska

Szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Charakterystyki.



#### **Aktualizacja 04.08.2017**

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.