



www.atlas.2dkod.pl/1784

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o parametrach technicznych, korzyściach lub promocjach produktu



## Właściwości

ATLAS TYNK SILIKONOWY IN to zbrojona mikrowłóknami mieszanka żywic silikonowych, kruszyw dolomitowych i mączek kwarcowych oraz dodatków modyfikujących, hydrofobizatorów i specjalnie selekcionowanych pigmentów.

**Hydrofobizacja powierzchni, zdolność do samooczyszczania** – duża zawartość żywic silikonowych pozwala na uzyskanie efektu hydrofobowego, zapewniającego brak przylegania cząstek kurzu i brudu do powierzchni wyprawy oraz możliwość ich splukiwania podczas opadów atmosferycznych.

**Wysoka trwałość wyprawy w trakcie eksploatacji** – poprzez zastosowanie kombinacji dyspersji silikonowych, specjalnych dodatków i modyfikatorów:

- uzyskano zwiększenie trwałości wyprawy,
- odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV,
- podniesiono odporność na rozwój mikroorganizmów oraz zapewniono zachowanie estetycznego wyglądu elewacji w długim przedziale czasu.

**ELASTYCZNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ** – formuła zapewniająca zwiększoną elastyczność i odporność na uderzenia sprawia, że tynk doskonale kompensuje naprężenia powstające w przypadku uderzenia w jego powierzchnię, zachowuje spójność i nie odpryskuje. Zdolność do mostkowania naprężeń termicznych oraz uderzeń udarowych zapewniona poprzez wysoką zawartość dedykowanych żywic polimerowych oraz dzięki mikrozbrojeniu włóknami.

**ODPORNOŚĆ NA SPĘKANIA** – zwiększona odporność, osiągnięta dzięki specjalnie dobranemu stosowi nasypowemu drobnych wypełniaczy oraz obecności rozproszonych mikrowłókien pełniących rolę skutecznego zbrojenia w całej objętości tynku; tynk zabezpieczony jest przed ewentualnymi spękaniami na skutek naprężeń oraz naprzedniennego nagrzewania i wychładzania powierzchni.

**Jest niepodatny na rozwój glonów** – ze względu na wysoki stopień hydrofobizacji, szczelność strukturalną wyprawy oraz bardzo wysoką zawartość kapsułowanych substancji powłokowo-czynnych.

**TRWAŁOŚĆ KOLORÓW** – zaawansowana technologia zapewnia trwałość kolorów dzięki:

- zastosowaniu nowoczesnych pigmentów, komputerowo sterowanemu systemowi ich dozowania,
- użyciu specjalnych dodatków refleksyjnych,
- procesowi produkcyjnemu pod ciągłą kontrolą.

**PRZYJAZNY ŚRODOWISKU** – receptura tynku została zaprojektowana z uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju: w finalnym produkcie maksymalnie zredukowano zawartość lotnych substancji organicznych i zastosowano wyłącznie naturalne wypełniacze.

**Nakładanie maszynowe** za pomocą rekomendowanych agregatów tynkarskich.

**Kolor** - 400 kolorów zgodnych z kolorystyką SAH  
**system kolorowania ATLAS** – dobór dowolnej, indywidualnej kolorystyki zgodnie ze wskazaniami zamawiającego

**Faktura** - baranek kruszywo fakturujące – max. do 1,5 mm

## ATLAS TYNK SILIKONOWY IN cienkowarstwowy tynk silikonowy

- hydrofobowy, samoczyszczący, paroprzepuszczalny
- zbrojony włóknami
- elastyczny, odporny na obciążenia eksploatacyjne i termiczne
- odporny na UV i oddziaływanie czynników atmosferycznych
- bardzo wysoka trwałość kolorów, bogata paleta barw



## Przeznaczenie

ATLAS TYNK SILIKONOWY IN służy do wykonywania dekoracyjnych i ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz budynków istniejących, nowo realizowanych oraz wewnątrz pomieszczeń:

- w złożonych systemach ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych (EPS),
- na równych, odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych (np: beton, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne).

MIEJSCE UŻYCIA	
elewacja w systemie ociepleń ze styropianem	+
elewacja ściany jednowarstwowej	+
ściana wewnątrz budynku	+

RODZAJE OBIEKTÓW	
budownictwo mieszkaniowe	+
obiekty użyteczności publicznej, oświatowe, biurowe, służby zdrowia	+
budownictwo handlowe i usługowe	+
budownictwo przemysłowe	rekomendowany TYNK SILIKONOWY ATLAS
magazyny przemysłowe	rekomendowany TYNK SILIKONOWY ATLAS
budownictwo komunikacyjne	+
budynki gospodarcze i inwentarskie	+
obiekty zabytkowe	stosować TYNK SILKATOWY ATLAS
budownictwo pasywne	+
budownictwo energooszczędne	+

LOKALIZACJA OBIEKTU	
tereny miejskie i zurbanizowane	+
tereny przemysłowe, inwestycyjne i strefy ekonomiczne	+
tereny wiejskie i rolne	+
tereny podmokłe i wilgotne, okolice zbiorników wodnych	+
bliskie sąsiedztwo drzewostanów i terenów zielonych	+
miejsca zacienione	+



RODZAJ PODŁOŻA	
warstwy zbrojone wskazanych systemów ociepleń	+
beton	+
tyunki tradycyjne, cementowe i cem-wap. wykonane na murach z cegieł, bloczków i pustaków ceramicznych, komórkowych bądź silikatowych	+
tyunki gipsowe, płyty g-k (wewnątrz budynku)	+


## Dane techniczne

Gęstość gotowego wyrobu	ok. 1,97 g/cm <sup>3</sup>
Opór dyfuzyjny	0,14 m < S <sub>d</sub> < 1,4 m
pH	8
Temperatura stosowania (podłoża i otoczenia)	od +5 °C do +30 °C
Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wiązania	< 80%
Czas przesychniania	ok. 15 minut*
Czas wysychania tynku	ok. 24 h*

\*) - dotyczy T=20°C, wilgotności względnej 60%

## Wymagania techniczne

ATLAS TYNK SILIKONOWY IN spełnia wymagania PN-EN 15824:2017-07 - cienkowarstwowy tynk silikonowy, rozcieńczalny wodą do stosowania na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, na słupach i ścianach działowych.

 0767	
19 <b>TYNK SILIKONOWY IN ATLAS (2019)</b> Deklaracja właściwości użytkowych nr 211/2/CPR EN 15824:2017 (PN-EN 15824:2017-07)	
Przepuszczalność pary wodnej	V <sub>2</sub> – średnia
Absorpcja wody	W <sub>2</sub> – średnia
Przyczepność	0,35 MPa
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,61 W/mK (średnia wartość tabelaryczna λ <sub>10, dry, mat</sub> P=50%) (EN 1745:2012 tab. A.12)

ATLAS TYNK SILIKONOWY IN jest składnikiem zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń systemami:

Nazwa systemu	Numer Aprobaty Technicznej
ATLAS ETICS	AT-15-9090/2016
ATLAS ETICS PLUS	ITB-KOT-2018/0584 wydanie 1
ATLAS RENOTER	AT-15-8477/2016

TYNK SILIKONOWY IN ATLAS jest składnikiem złożonego systemu izolacji cieplnej z wyprawy tynkarskimi:

Nazwa systemu	Numer Aprobaty Technicznej
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933 30/12/2016

## Tynkowanie

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

**stabilne** – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane i zagruntowane,

**suche,**

**równe** - nierówności i ubytki należy wypełnić, stosując np. ATLAS ZW 330, ZAPRAWĘ TYNKARSKĄ ATLAS lub zaprawy klejące do wykonywania warstwy zbrojącej w systemach ociepleń; przed naprawą podłoża należy zagruntować preparatem ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

**oczyszczone** - z warstw mogących osłabić przyczepność tynku, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej; jeśli na podłożu występuje porażenie biologiczne (grzyby, algi, itp.) wymagają one usunięcia przy zastosowaniu preparatu ATLAS MYKOS NR 1 lub MYKOS PLUS.

### Szczegółowe wymagania dla podłoża:

Rodzaj podłoża	Wymagania dotyczące sezonowania	Sposób gruntowania
warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z zapraw ATLAS STOPTER K-100, ATLAS STOPTER K-50 lub ATLAS HOTER U2-B	min. 3 dni*	Nie wymaga podkładu pod tynk
warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z pozostałych zapraw klejących ATLAS	min. 3 dni*	ATLAS SILKON ANX
nowe tynki cementowe wykonane z gotowych zapraw tynkarskich ATLAS, tradycyjnych tynków cementowych i cementowo-wapiennych	min. 7 dni*, wilgotność 4%	ATLAS SILKON ANX lub ATLAS CERPLAST
podłoża betonowe	min. 28 dni*, wilgotność strukturalna < 4%	
powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża w zastosowaniach wewnętrznych	brak wymagań	
podłoża gipsowe		wstępne ATLAS UNI-GRUNT właściwe ATLAS SILKON ANX
płyty gipsowo-kartonowe oraz włóknowo-cementowe, mocowane stabilnie zgodnie z zaleceniami producentów i zasadami sztuki budowlanej	wilgotność < 2%	

\*) - uwaga: dotyczy warunków wiązania: T= +20 °C, wilgotność powietrza 50%

### Przygotowanie masy tynkarskiej

Tynk dostarczany jest w postaci gotowej do użycia masy. Nie wolno łączyć go z innymi materiałami, rozcieńczać ani zagęszczać. Bezpośrednio przed użyciem masę należy przemieszać celem wyrównania konsystencji.

### Nakładanie masy

Masę należy nakładać na podłoże w postaci warstwy o grubości kruszywa, przy pomocy gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Nadmiar materiału należy ściągnąć z powrotem do wiadra i przemieszać.

Tynk można aplikować maszynowo - zalecane użycie agregatu:

- WAGNER PC 830e z dyszą o średnicy 6 mm, ciśnienie robocze 1 bar,

- MAI 2MULTIPUMP z dyszą o średnicy 6 mm, ciśnienie robocze 1 bar,

- GRACO Textspray RTX 1500, z dyszą o średnicy 6 mm.

Przed aplikacją tynku, przez wąż agregatu należy przepuścić niewielką ilość masy ATLAS SILKON ANX lub ATLAS CERPLAST. Efektem tego działania jest zwilżenie węża i uniknięcie jego zatkania.

Faktura tynku aplikowanego ręcznie i maszynowo różni się pomiędzy sobą, skąd mogą wynikać niewielkie różnice kolorystyczne zależne od stopnia rozwinięcia powierzchni. Dlatego niedopuszczalne jest łączenie różnych technologii aplikacji wyprawy tynkarskiej na jednym obiekcie.

**Fakturowanie**

Świeżo naniesioną masą należy zafakturować przy użyciu pacy z tworzywa sztucznego. Efekt baranka uzyskuje się zacierając masę ruchami okrężnymi. Tynków nakładanych maszynowo nie należy fakturować.

**Renowacja wyprawy tynkarskiej**

Odświeżenie elewacji po wielu latach eksploatacji można wykonywać w oparciu o silikonową farbę elewacyjną ATLAS SALTA N.

**Zużycie**

Dokładna wartość zużycia możliwa jest do określenia na podstawie próby wykonanej na tynkowanym podłożu.  
Średnie zużycie < 2,5 kg tynku na 1 m<sup>2</sup>.

**Opakowania**

Wiaderka plastikowe 25 kg

**Ważne informacje dodatkowe**

Należy doświadczać (dla danego typu podłoża i danej pogody) ustalić maksymalną powierzchnię możliwą do wykonania w jednym cyklu technologicznym (naciągnięcie i zatarcie).

Materiał należy nakładać metodą "mokre na mokre", nie dopuszczając do zasnienienia zatartej partii przed naciągnięciem kolejnej. W przeciwnym razie miejsce tego połączenia będzie widoczne. Przerwy technologiczne należy z góry zaplanować, na przykład: w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp.

Tynkowaną powierzchnię należy chronić zarówno w trakcie prac, jak i w okresie wysychania tynku, przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wiatru i opadów atmosferycznych.

Czas wysychania tynku zależy od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza, wynosi od ok. 12 do 48 godzin. W warunkach podwyższonej wilgotności i temperatury około +5 °C czas wiązania tynku może być wydłużony.

Aby uniknąć różnic w odcieniach barw przy zastosowaniu tynków, należy na jedną powierzchnię nakładać tynk o tej samej dacie produkcji.

Ciemne, intensywne kolory wyprawy tynkarskiej (HBW < 20) rekomendowane są do stosowania na ograniczonych powierzchniach elewacji (detale architektoniczne) z uwagi na podwyższoną absorpcję promieniowania słonecznego.

Wyklucza się stosowanie produktu na powierzchniach poziomych, narażonych na trwałe bezpośrednie oddziaływanie wody i śniegu, na powierzchniach narażonych na zawilgocenie w wyniku podciągania kapilarnego wilgoci.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej masy usuwać środkiem ATLAS DO USUWANIA ZABRUDZEŃ PO FARBACH, GRUNTACH I TYNKACH.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów, opróżnianych przez uprawnioną firmę. Zawiera produkty biobójcze:

- terbutrynę CAS: 886-50-0
- 2 – oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1
- pirytyonian cynku CAS 13463-41-7
- tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol2,5(1H,3H)-dion CAS: 5395-50-6
- masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu CAS: 55965-84-9.

Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

Przechowywanie i transport w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania: od +5 °C do +30 °C. Chronić przed mrozem. Przed użyciem produkt powinien zostać wymieszany. Okres przydatności do użycia tynku wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

**Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl). Data aktualizacji: 2019-11-22**

