



# ATLAS TYNK SILIKONOWY IN

- 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



## Właściwości

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

**Hydrofobizacja powierzchni, zdolność do samooczyszczania** – duża zawartość żywic silikonowych pozwala na uzyskanie efektu hydrofobowego, zapewniającego brak przylegania cząsteczek kurzu, brudu oraz zanieczyszczeń biologicznych do powierzchni wyprawy oraz możliwość ich splukiwania podczas opadów atmosferycznych. Skutkuje podwyższeniem odporności na rozwój mikroorganizmów i zachowaniem estetycznego wyglądu elewacji w czasie.

**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** - formułacja 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 przemiennego nagrzewania i wychładzania powierzchni.

**Jest niepodatny na rozwój glonów** – ze względu na wysoki stopień hydrofobizacji, szczelność strukturalna wyprawy oraz bardzo wysoka zawartość kapsułkowanych 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.

**Bez efektu elektrostatycznego** – wyprawa nie przyciąga kurzu, pyłków roślin i zanieczyszczeń ze spalin.

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

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



## 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, sportowe	+
budownictwo handlowe i usługowe	+
budownictwo przemysłowe	rekomendowany ATLAS TYNK SILIKONOWY
magazyny przemysłowe	rekomendowany ATLAS TYNK SILIKONOWY
budownictwo komunikacyjne	+
budynki gospodarcze i inwentarskie	+
obiekty zabytkowe	stosować ATLAS TYNK SILKATOWY
budownictwo pasywne	+
budownictwo energooszczędne	+

LOKALIZACJA	
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	+
tynki tradycyjne, cementowe i cem-wap. wykonane na murach z cegieł, bloczków i pustaków ceramicznych, komórkowych bądź silikatowych	+
tynki 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%
Użycie w obniżonych temperaturach (do 0°C) i podwyższonej wilgotności (do ok. 80%)	po dodaniu środka ATLAS ESKIMO
Czas przesychania	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..

TYNK SILIKONOWY IN ATLAS (2020)	
Deklaracja właściwości użytkowych nr 211/3/CPR EN 15824:2017 (PN-EN 15824:2017-07)	
Zamierzone zastosowane: za zewnętrzne ściany, stropy i słupy. Na wewnętrzne ściany, stropy, słupy i ściany działowe	
Przepuszczalność pary wodnej	V <sub>2</sub> – wysoka
Absorpcja wody	W <sub>2</sub> – średnia
Przyczepność	0,35 MPa
Reakcja na ogień	A2-s1, d0

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

Nazwa systemu	Numer Aprobaty/Krajowej Oceny Technicznej
ATLAS ETICS	AT-15-9090/2016
ATLAS ETICS PLUS	ITB-KOT-2018/0584 wydanie 1
ATLAS RENOTER	AT-15-8477/2016
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 wydanie 1

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

Nazwa systemu	Numer Europejskiej Oceny 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 rozkładu pleśniowego, algi, itp.) wymagają one usunięcia przy zastosowaniu preparatu ATLAS MYKOS NR 1 lub MYKOS PLUS.

### Szczegółowe wymagania dla podłoży

Rodzaj podłoża	Wymagania dotyczące sezonowania	Sposób gruntuowania
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	wilgotność < 2%	wstępne ATLAS UNI-GRUNT właściwe ATLAS SILKON ANX lub ATLAS CERPLAST
plyty gipsowo-kartonowe oraz włóknocementowe, mocowane stabilnie zgodnie z zaleceniami producentów i zasadami sztuki budowlanej		

\*) - 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 krużywka, 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

## Informacje o bezpieczeństwie

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.

Uwaga! W przypadku rozpylenia mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Unikać uwalniania do środowiska. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez upoważnioną firmę.

Zawiera produkty biobójcze:

- terbutryna CAS: 886-50-0

- 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1

- pirytionian 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 instrukcją lub 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.

## 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 zaschnięcia 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.

Przewozić i przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. 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: 2020-11-02**