



www.atlas.2dkod.pl/669

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



# TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS

- wysoce paroprzepuszczalny
- ogranicza rozwój życia biologicznego na powierzchni elewacji
- wysoka odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych
- hydrofobowy, odporny na zabrudzenia
- wysoka stabilność kolorów, bogata gama kolorystyczna



## Właściwości

TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS to nowoczesny, zbrojony mikrowłókna- mi tynk cienkowarstwowy, opracowany na bazie unikalnej kombinacji spoiwa organicznego i mineralnego (wysokoalkaliczne szkło wodne potasowe), spoiw nieorganicznych, grubych kruszyw marmurowych, mączek silikatowych, modyfikatorów i środków konserwujących.

Charakteryzuje się **bardzo wysoką paroprzepuszczalnością, niską nasiąkliwością i odpornością na zabrudzenia**. Szczególnie zalecany na elewacje, gdzie istotne jest zachowanie wysokiej paroprzepuszczalności przegród zewnętrznych - doskonale sprawdzi się na budynkach z betonu komórkowego, ścianach basenów lub w starym budownictwie, szczególnie w układach ociepleniowych z zastosowaniem wełny mineralnej.

**Niska nasiąkliwość powierzchniowa** – wysoce odporna na promieniowanie UV warstwa hydrofobowa, szczelny stos nasypowy kruszywa fakturującego i drobnych wypełniaczy skutecznie ograniczają nasiąkliwość strukturalną wyprawy, zmniejszając w ten sposób niebezpieczeństwo wnikania zanieczyszczeń i rozwoju życia biologicznego oraz powstawania zabrudzeń.

**BIO OCHRONA** – wysoki stopień hydrofobizacji, szczelność strukturalna wyprawy oraz bardzo wysoka zawartość kapsułowanych substancji powłokowo-czynnych eliminują zagrożenie i stwarzają niedogodne warunki do rozwoju grzybów, alg i porostów na powierzchniach elewacji, nawet po długotrwałych opadach atmosferycznych.

**Wysoka trwałość wyprawy w trakcie eksploatacji** – poprzez zastosowanie kombinacji dyspersji silikonowych, specjalnych dodatków i modyfikatorów:  
 - uzyskano zwiększenie trwałości wyprawy,  
 - uzyskano odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV,  
 - podniesiono odporność na rozwój mikroorganizmów,  
 - zapewniono zachowanie estetycznego wyglądu elewacji w długim przedziale czasu.

**Wysoka elastyczność** – zdolność do mostkowania naprężeń termicznych poprzez wysoką zawartość dedykowanych żywic polimerowych.

**Wysoka odporność na powstawanie mikrorys** – dzięki specjalnie dobranemu stosowi nasypowemu drobnych wypełniaczy oraz dodatkowemu zbrojeniu strukturalnemu przy użyciu mikrowłókien.

**Wysoka trwałość barw** – zapewniona dzięki zastosowaniu hybrydowych mieszanek pigmentów nieorganicznych i organicznych o podwyższonej odporności na oddziaływanie czynników zewnętrznych oraz specjalnych dodatków refleksyjnych.

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

**Wyjątkowa dbałość o środowisko naturalne na etapie wytwarzania TYNKU SILIKONOWO-SILIKATOWEGO ATLAS** z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju potwierdzona jest Deklaracją Środowiskową III typu.

**400 kolorów** zgodnych z Kolorystyką Tynków i Farb SAH **system kolorowania ATLAS** – dobór dowolnej, indywidualnej kolorystyki zgodnie ze wskazaniami zamawiającego

**rodzaj faktury** nakrapiana (baranek) – N

kruszywo fakturujące max: do 1,5 mm – N-15  
do 2,0 mm – N-20

## Przeznaczenie

TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS jest przeznaczony do wykonywania dekoracyjnych cienkowarstwowych i ochronnych wypraw tynkarskich na zewnątrz budynków istniejących, nowo realizowanych oraz wewnątrz pomieszczeń:

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

MIEJSCE UŻYCIA	
elewacja w systemie ociepleń ze styropianem	+
elewacja w systemie ociepleń z wełną mineralną	+
elewacja ściany jednowarstwowej	+
strop od strony sufitu	+
ściana wewnątrz budynku	+

RODZAJE OBIEKTÓW	
budownictwo mieszkaniowe	+
obiekty użyteczności publicznej, oświatowe, biurowe, służby zdrowia	+
budownictwo handlowe i usługowe	+
budownictwo przemysłowe	+
magazyny przemysłowe	+
budownictwo komunikacyjne	+
budynki gospodarcze i inwentarskie	+
obiekty zabytkowe	rekomendowany ATLAS SILKAT / TYNK SILIKATOWY 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	+
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. 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Opór dyfuzyjny w zależności od grubości warstwy powietrza	$S_d < 0,14$ m
Odczyn pH	9
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia przed rozpoczęciem robót, w trakcie prac i okresie wiązania	od +5 do +30 °C
Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wiązania	< 80%
Użycie w obniżonych temperaturach (powyżej 0°C) i podwyższonej wilgotności (do ok. 80%)	po dodaniu środka ATLAS ESKIMO
Użycie w podwyższonych temperaturach (do 35 °C)	po dodaniu środka ATLAS HOTER DL
Czas przesychnienia	ok. 15 minut*
Czas wysychania tynku	ok. 24 h*

## Wymagania techniczne

TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS spełnia wymagania PN-EN 15824:2010. Deklaracja właściwości użytkowych nr 125/CPR.

<b>CE</b>	0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Cienkowarstwowy tynk silikonowo-silikatowy, rozcieńczalny wodą		do stosowania na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, słupach i ścianach działowych
Reakcja na ogień – klasa		A <sub>2</sub> -s1, d0
Przepuszczalność pary wodnej - kategoria		V <sub>1</sub> – wysoka
Absorpcja wody – kategoria		W <sub>2</sub> – średnia
Przyczepność		≥ 0,35 MPa
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)		Zgodnie z normą PN-EN 1062-3:2008, dla absorpcji $W_2 \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ badanie odporności na zamrażanie-odmrażanie nie jest konieczne.
Współczynnik przewodzenia ciepła (średnia wartość tabelaryczna; P=90%)		0,67 W/mK ( $\lambda_{10, dry}$ ) (EN 1745:2002 tab. A.12)

TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS objęty jest Aprobatami ITB jako składnik zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami:

Nazwa systemu	Numer Aprobaty Technicznej	Numer Certyfikatu
ATLAS ETICS	AT-15-9090/2016	Nr ITB-0562/Z
ATLAS ETICS PLUS	AT-15-9784/2016	Nr ITB-0738/Z
ATLAS RENOTER	AT-15-8477/2016	Nr ITB-0456/Z
ATLAS ROKER G	AT-15-7314/2016	Nr ITB-0222/Z
ATLAS ROKER	AT-15-2930/2016	Nr ITB-0436/Z

TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS objęty jest Europejskimi Ocenami Technicznymi jako składnik złożonego systemu izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS):

Nazwa systemu	Numer Aprobaty Technicznej	Numer Certyfikatu
ATLAS	ETA 06/0081	1488-CPR-0452/Z
ATLAS ROKER	ETA 06/0173	1488-CPR-0036/Z
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933	1488-CPR-0469/Z

## Tynkowanie

### Przygotowanie podłoża

- stabilne – dostatecznie sztywne i odpowiednio długo sezonowane i zagruntowane,
- suche,
- równe - nierówności i ubytki należy wypełnić, stosując np. ATLAS ZW 330, ATLAS ZW 50, ZAPRAWĘ TYNKARSKĄ ATLAS lub zaprawy klejące do wykonywania warstwy zbrojącej w systemach ociepleń; przed naprawą podłoża należy zagruntować preparatem ATLAS UNI-GRUNT,
- 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.

### 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 AX
nowe tynki cementowe wykonane z gotowych zapraw tynkarskich ATLAS, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapiennych	min. 7 dni/1 cm grubości*, wilgotność 4%	
podłoża betonowe	min. 28 dni*, wilgotność strukturalna < 4%	gruntowanie wstępne ATLAS UNI-GRUNT właściwe ATLAS SILKON ANX
istniejące powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża w zastosowaniach wewnętrznych	brak wymagań	
podłoża gipsowe	wilgotność < 2%	
płyty gipsowo-kartonowe oraz włóknowo-cementowe, 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 w celu wyrównania konsystencji.

### Nakładanie masy

Masę nakładać gładką pacą ze stali nierdzewnej, równomierną warstwą o grubości kruszywa. Nadmiar materiału ściągnąć z powrotem do wiadra i przemieszać. Tynk o granulacji do 1,5 mm można aplikować maszynowo - zalecane użycie agregatu:

- Wagner PC 830/ Wagner C330, dysza 6 mm, ciśnienie robocze 2,2 bar, posuw 1,5/10,
- Graco textspray RTX 5500 PX, dysza wewnętrzna 8 mm, dysza zewnętrzna 6 mm, posuw 2/6.

Podane ciśnienia robocze są poglądowe dla standardowej długości węży.



W przypadku węży dłuższych należy ustalić ciśnienie bezpośrednio przed aplikacją na budowie.

Faktura tynku aplikowanego ręcznie i maszynowo różnią 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 ręcznie masę należy zafakturować pacą z tworzywa sztucznego, zacierając ją ruchami okrężnymi. Tynków nakładanych maszynowo nie należy fakturować.

#### Renowacja wyprawy tynkarskiej

Odświeżenie elewacji po wielu latach eksploatacji można wykonywać w oparciu o farby elewacyjne: akrylową ATLAS SALTA E oraz silikonową ATLAS SALTA N.

### Zużycie

Średnie zużycie przy nakładaniu ręcznym zależy od równości podłoża i rodzaju tynku:

< 2,5 kg na 1 m<sup>2</sup> dla tynku N-15,

< 3,2 kg na 1 m<sup>2</sup> dla tynku N-20.

Średnie zużycie tynku przy nakładaniu mechanicznym będzie niższe od zużycia podanego dla nakładania ręcznego. Wynika to między innymi z innej struktury uzyskanej wyprawy tynkarskiej (mniejsze zagęszczenie kruszywa).

Dokładna wartość zużycia w obydwu przypadkach jest możliwa do określenia na podstawie próby wykonanej na danym podłożu.

### Opakowania

Wiaderka plastikowe 25 kg

### Ważne informacje dodatkowe

**UWAGA!** Opakowanie zawierające tynk silikonowo-silikatowy, oprócz opisu umieszczonego na etykiecie identyfikacyjnej, wyróżnione jest również dekletem w kolorze pomarańczowym

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, np: 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, zależnie od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza, wynosi ok. 24 godziny. W warunkach podwyższonej wilgotności i temperatury około +5 °C, czas wiązania tynku może być wydłużony.

Aby uniknąć ewentualnych różnic w odcieniach barw, 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 SZOP 2000.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 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. Postępować zgodnie z instrukcją lub Kartą Charakterystyki.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed wysokimi temperaturami (powyżej 30 °C) i zamrożeniem – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe poniżej 0 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Niekompatybilne materiały: należy unikać kontaktu z aluminium, miedzią i stopami tych metali. 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. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).*

Data aktualizacji: 2017-08-03