



www.atlas.2dkod.pl/668

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



TYNK SILIKONOWY ATLAS cienkowarstwowy tynk silikonowy

- efekt fotokatalityczny podwyższa ochronę przed rozwojem mikroorganizmów
- hydrofobowy, samoczyszczący, wysoce paroprzepuszczalny
- wysoce elastyczny, zbrojony włóknami
- wysoce odporny na obciążenia eksploatacyjne i termiczne
- wysoce odporny na UV i oddziaływanie czynników atmosferycznych
- dostępny w ciemnych, intensywnych kolorach o wysokiej trwałości
- możliwość stosowania ciemnych kolorów na dużych powierzchniach elewacji
- wraz z klejem ATLAS STOPTER K-100 tworzy system o udarności 120 J



Właściwości

TYNK SILIKONOWY ATLAS nowej generacji to mieszanka żywic silikonowych i siloksanowych, kruszyw dolomitowych, mączek kwarcowych oraz specjalnych dodatków modyfikujących, hydrofobizatorów i starannie wyselekcjonowanych pigmentów. Jest zbrojona włóknami celulozowymi.

Wysoka trwałość wyprawy w trakcie eksploatacji – poprzez zastosowanie kombinacji dyspersji silikonowych oraz siloksanowych, 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.

Wysoka elastyczność – zdolność do mostkowania naprężeń termicznych oraz uderzeń udarowych zapewniona poprzez wysoką zawartość dedykowanych żywic polimerowych oraz włókien celulozowych.

Efekt fotokatalityczny - zapewnia aktywny efekt samooczyszczania elewacji oraz podwyższoną ochronę przed rozwojem mikroorganizmów na powierzchni fasad.

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.

Silna hydrofobizacja powierzchni, zdolność do samooczyszczania – duża zawartość żywic silikonowych oraz siloksanowych pozwala na uzyskanie trwałego w czasie efektu hydrofobowego, zapewniającego brak przylegania cząstek kurzu i brudu do powierzchni wyprawy oraz możliwość ich spłukiwania podczas opadów atmosferycznych.

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

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

Stopień rozwinięcia faktury wyprawy tynkarskiej, wysoki stopień hydrofobizacji i zastosowane dodatki stanowią trwałą ochronę przed rozwojem grzybów, alg oraz porostów – szczególnie dotyczy to obiektów usytuowanych w pobliżu skupisk zieleni i zbiorników wodnych, w miejscach zacienionych w centrach miast gdzie występuje duża koncentracja zanieczyszczeń.

Szeroka paleta kolorystyczna, w tym również ciemne i intensywne kolory – w porównaniu z tradycyjnymi tynkami cienkowarstwowymi, TYNK SILIKONOWY ATLAS może być stosowany w poszerzonej palecie kolorystycznej:

- o współczynniku odbicia światła HBW > 15 % - w systemach z warstwą zbrojona wykonywaną z żelowej zaprawy uniwersalnej ATLAS HÖTER U2 lub ATLAS HÖTER U2 BIAŁY,
- o współczynniku odbicia światła HBW > 6 % - w systemach z warstwą zbrojona wykonywaną z dyspersyjnej masy klejącej ATLAS STOPTER K-100.

Wysoka trwałość barw potwierdzona na Xenotestach – 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 (tylko N-15).

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

Kolor - 480 kolorów zgodnych z kolorystyką Tynków i Farb SAH
System kolorowania ATLAS – dobór dowolnej, indywidualnej kolorystyki zgodnie ze wskazaniami zamawiającego

Faktura - baranek

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

Przeznaczenie

TYNK SILIKONOWY ATLAS rekomendowany jest do wykonywania wypraw na przegrodach budowlanych gdzie wymagana jest szczególnie wysoka odporność na:

- uszkodzenia mechaniczne - np. sąsiedztwo placów zabaw, bramy przechodnie i przejazdowe, strefy parkowania pojazdów, itp.
- zabrudzenia - czynniki eksploatacyjne, silne zakurzenie, zanieczyszczenia przemysłowe, itp.

TYNK SILIKONOWY ATLAS 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) i wełny mineralnej (MW),
 - na równych, odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych (np.: beton, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne).
- Stanowi trwałą, hydrofobową wyprawę tynkarską o wysokiej elastyczności oraz wysokiej paroprzepuszczalności, odporną na zabrudzenia oraz czynniki atmosferyczne.



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	+
budownictwo pasywne	+
budownictwo energooszczędne	+

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

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

Dane techniczne

Gęstość gotowego wyrobu	ok. 1,9 g/cm ³
Opór dyfuzyjny w zależności od grubości warstwy powietrza	$0,14 \leq S_d < 1,4$ m
Odczyn pH	8
Odporność na porażenia mikrobiologiczne	tak
Odporność na porażenia mikrobiologiczne po wymywaniu	tak
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 przesychania	ok. 15 minut*
Czas wysychania tynku	ok. 24 godziny*

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

Wymagania techniczne

TYNK SILIKONOWY ATLAS spełnia wymagania PN-EN 15824:2010. Deklaracja właściwości użytkowych nr 145/CPR.

CE	0767	PN-EN 15824:2010 EN 15824:2009)
Cienkowarstwowy tynk silikonowy rozcieńczalny wodą		do stosowania na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, słupach i ścianach działowych
Przepuszczalność pary wodnej - kategoria		V ₂ - średnia
Absorpcja wody - kategoria		W ₂ - średnia
Przyczepność		≥ 0,35 MPa
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)		Zgodnie z normą PN-EN 1062-3:2008, dla absorpcji W ₂ ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} badanie odporności na zamrażanie-odmrażanie nie jest konieczne.
Współczynnik przewodzenia ciepła (średnia wartość tabelaryczna; P=90%)		0,67 W/mK (λ _{10,0%}) (EN 1745:2002 tab. A.12)
Reakcja na ogień - klasa		A2-s1, d0
Uwalnianie/zawartość substancji niebezpiecznych		Patrz Karta Charakterystyki

TYNK SILIKONOWY 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-0456/Z
ATLAS ETICS PLUS	AT-15-9784/2016	Nr ITB-0738/Z
ATLAS RENOTER	AT-15-8477/2016	Nr ITB-0562/Z
ATLAS ROKER	AT-15-2930/2016	Nr ITB-0436/Z
ATLAS ROKER G	AT-15-7314/2016	Nr ITB-0222/Z

ATLAS SILIKONOWY 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

Podłoże powinno być:

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 podłoże 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 STOPPER K-100, ATLAS STOPPER 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* 1 cm grubości, wilgotność 4%	
podłoża betonowe	min. 28 dni* wilgotność strukturalna < 4%	
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	wilgotność < 2%	wstępne ATLAS UNI-GRUNT właściwe SILKON ANX

*) - 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 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 2,0/10,

- Graco Textspray RTX 5500 PX, dysza wewnętrzna 8 mm, dysza zewnętrzna 6 mm, posuw 2/6.

Podane ciśnienia robocze są poglądowe dla standardowej długości wężu. W przypadku wężu dłuższych należy ustalić ciśnienie bezpośrednio przed aplikacją na budowie

Przed aplikacją tynku, przez wąż agregatu należy przepuścić niewielką ilość masy ATLAS SILKON ANX. 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 masę należy zafakturować przy użyciu pacy z tworzywa sztucznego. Efekt baranka uzyskuje się zacierając masę ruchami okrężnymi. Tynków nakładanych maszynowo nie należy fakturować.

Renowacja tynku

Renowację wyprawy tynkarskiej można prowadzić poprzez malowanie farbą silikonową ATLAS SALTA N.

Zużycie

Dokładna wartość zużycia możliwa jest do określenia na podstawie próby wykonanej na tynkowanym podłożu.

Średnie zużycie:

< 2,5 kg na 1 m² dla tynku N-15,

< 3,2 kg na 1 m² dla tynku N-20.

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

Kolory o HBW >6%	w systemie z warstwą zbrojącą z zaprawy klejącej ATLAS STOPPER K-100
Kolory o HBW >15%	w systemie z warstwą zbrojącą z zaprawy klejącej ATLAS HOTER U2 lub HOTER U2-B

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.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykiętę. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów, opróżnianych przez uprawnioną firmę. Postępować zgodnie z 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. 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.
Data aktualizacji: 2017-08-03**