



www.atlas.2dkod.pl/1807

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



Właściwości

TYNK SILIKATOWY ATLAS to hybrydowa mieszanka spoiw nieorganicznych, zbrojona włóknami, z wypełniaczami marmurowymi i silikatowymi, modyfikatorami, hydrofobizatorami i pigmentami.

BIO OCHRONA – naturalna ochrona dzięki wysokiemu odczynowi pH, szczelność strukturalna wyprawy oraz hydrofobizacja powierzchni eliminują zagrożenie i stwarzają niedogodne warunki do rozwoju grzybów rozkładu pleśniowego, alg i porostów na powierzchniach elewacji w długim przedziale czasu, nawet po długotrwałych opadach atmosferycznych.

Bardzo wysoka trwałość wyprawy w trakcie eksploatacji – poprzez zastosowanie kombinacji dyspersji silikatowo-organicznych, hydrofobizatorów, specjalnych dodatków i modyfikatorów uzyskano zwiększenie trwałości wyprawy, odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV oraz zapewniono zachowanie estetycznego wyglądu elewacji w długim przedziale czasu.

Obniżona nasiąkliwość powierzchniowa – 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.

Dodatkowa hydrofobizacja powierzchni – dodatki hydrofobowe pozwalają na uzyskanie ograniczonej w czasie nasiąkliwości wyprawy tynkarskiej, brak przylegania cząsteczek kurzu i brudu oraz możliwość ich spłukiwania podczas opadów atmosferycznych,

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

Ekstremalnie wysoka trwałość barw – zapewniona dzięki zastosowaniu ściśle wyselekcjonowanych pigmentów nieorganicznych o podwyższonej odporności na oddziaływanie czynników zewnętrznych oraz specjalnych dodatków refleksyjnych.

Nakładanie maszynowe za pomocą rekomendowanych agregatów tynkarskich.

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

Kolor - 264 kolory zgodne z kolorystyką SAH System kolorowania ATLAS – dobór dowolnej, indywidualnej kolorystyki zgodnie ze wskazaniami zamawiającego
1 rodzaj faktury nakrapiana (baranek)
grubość kruszywa do 1,5 mm

TYNK SILIKATOWY ATLAS

- zapewnia wieloletnią trwałość i ochronę elewacji
- wysoce alkaliczny i naturalnie odporny na grzyby, algi oraz porosty
- doskonale przepuszczalny dla pary wodnej i CO₂
- hydrofobowy, wysoce odporny na oddziaływanie czynników atmosferycznych i UV
- ekstremalna trwałość kolorów

Przeznaczenie

TYNK 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),
- na równych, odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych (np: beton, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne).

TYNK SILIKATOWY ATLAS szczególnie rekomendowany jest do zastosowań:

- na elewacje budynków szczególnie narażonych na rozwój życia biologicznego (porażenie przez grzyby, algi i porosty) ze względu na swą lokalizację (lokalizacja w pobliżu skupisk leśnych, terenów zielonych, w sąsiedztwie zbiorników wodnych, silne zacielenie elewacji, itp.); tynk posiada wysokie pH, uniemożliwiające rozwój korozji biologicznej,
- na elewacjach, dla których wymagane jest zachowanie swobodnego przepływu pary wodnej – dzięki bardzo wysokiej paroprzepuszczalności jest doskonałym tynkiem na ściany z betonu komórkowego, ściany w starym budownictwie, ściany basenów, łaźni, kuchni, pralni itp.,
- na budynki znajdujące się w strefach o znacznym zanieczyszczeniu powietrza (centra miast, sąsiedztwo zakładów przemysłowych, itp.) – tynk jest odporny na bezpośrednie oddziaływanie środowisk kwaśnych.

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	rekomendowany TYNK SILIKONOWY ATLAS
budynki gospodarcze i inwentarskie	+
obiekty zabytkowe	+
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	1,85 g/cm ³
Opór dyfuzyjny w zależności od grubości warstwy powietrza	$S_D < 0,14$ m
Odczyn pH	9,5
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wiązania	< 80%
Użycie w podwyższonych temperaturach (do 35 °C)	po dodaniu środka ATLAS HOTER DL
Czas przesychania	ok. 15 minut*
Czas wysychania tynku	ok. 24 h*

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

Wymagania techniczne

TYNK SILIKATOWY ATLAS spełnia wymagania PN-EN 15824:2010. Deklaracja właściwości użytkowych 159/CPR.

	0767	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Cienkowarstwowy tynk silikatowy rozcieńczalny wodą		do stosowania na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, słupach i ścianach działalowych
Reakcja na ogień – klasa		A2-s1, d0
Przepuszczalność pary wodnej - kategoria		V ₁ – wysoka
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=50%)		0,67 W/mK (λ _{10, dry}) (EN 1745:2002 tab. A.12)

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

Nazwa systemu	Numer Aprobaty Technicznej	Numer Certyfikatu
ATLAS ETICS PLUS	AT-15-9784/2016	Nr ITB-0738/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. ZAPRAWĘ WYRÓWNUJĄCĄ ATLAS, 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 podłoży:

Rodzaj podłoża	Wymagania dotyczące sezonowania	Sposób gruntowania
warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z zapraw ATLAS STOPPER K-100 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 SILKAT ASX
nowe tynki cementowe wykonane z gotowych zapraw tynkarskich ATLAS, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapiennych	min. 7 dni*, 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%	
plyty gipsowo-kartonowe oraz włóknowo-cementowe, mocowane stabilnie zgodnie z zaleceniami producentów i zasadami sztuki budowlanej		gruntowanie wstępne ATLAS ARKOL SX właściwe ATLAS SILKAT ASX

*) - 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.

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

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

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 silikatową ATLAS SALTA S lub farbą silikonową ATLAS SALTA N.

Zużycie

Średnie zużycie wynosi ok. 2,5 kg/m². Dokładna wartość zużycia możliwa jest do określenia na podstawie próby wykonanej na tynkowanym podłożu.

Opakowania

Wiaderka plastikowe 25 kg

Ważne informacje dodatkowe

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.

Przed tynkowaniem należy dokładnie zabezpieczyć wszystkie elementy znajdujące się w pobliżu, np. szyby, stolarkę, obróbki blacharskie itp., gdyż zabrudzenia spowodowane tynkiem silikatowym po jego wyschnięciu są nie do usunięcia bez ryzyka uszkodzenia podłoża.

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 zacinienia 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 ok. 24 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.

Z uwagi na podwyższoną absorpcję promieniowania słonecznego, w przypadku stosowania tynków na systemach ociepleń należy unikać używania kolorów ciemnych, o współczynniku odbicia światła rozproszonego mniejszym niż 20%. Udział tynków w takich kolorach nie powinien przekraczać 10% powierzchni elewacji – rekomendowane są do stosowania na ograniczonych powierzchniach elewacji (detale architektoniczne).

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

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.

Data aktualizacji: 2017-08-03