



ATLAS GEMINI RSX

tynek silikonowy

- łatwa aplikacja
- proste i szybkie fakturowanie
- ekstremalna odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych, w tym gradobicie
- efekt samooczyszczenia elewacji – bardzo wysoka odporność na zabrudzenia
- no limit color – do ciemnych kolorów na elewacji
- ElastoMAX TECHNOLOGY – ekstremalnie wysoka elastyczność
- ekstremalnie odporny na uszkodzenia mechaniczne do 140 J
- kompensacja naprężeń termicznych na elewacji, mostkuje mikrorysy



4K

ATLAS GEMINI RSX zawiera cztery rodzaje kruszyw fakturujących i wypełniaczy, które na etapie aplikacji, fakturowania i użytkowania, nadają tynkowi wiele unikalnych właściwości.

Formuła 4K, działając na etapie aplikacji i fakturowania sprawia, że ATLAS GEMINI RSX jest tynkiem, zapewniającym:

- bardzo dobre trzymanie się narzędzi i powierzchni ściany, co prowadzi do znacznej redukcji jednostkowego zużycia produktu,
- szybkość fakturowania, bez konieczności kilkukrotnego zacierania i wielokrotnego czyszczenia pacy,
- uzyskanie pełnego pokrycia powierzchni i równomiernego rozłożenia kruszywa, co daje wysoką estetykę uzyskanej powierzchni elewacji,
- trwałe kolory na elewacji przez długie lata.

BIOSEC TECHNOLOGY

Wysoki poziom zabezpieczenia **ATLAS CAPS** pozwala na powolne uwalnianie środków biologicznie czynnych w długim okresie eksploatacji tynku. Ich wysokie stężenie utrzymuje się nawet w trakcie długotrwałych, intensywnych opadów atmosferycznych. Substancje biologicznie czynne są wtedy szybko uwalniane, zapewniając utrzymanie wymaganego stężenia i skuteczną ochronę powstałej powłoki przed rozwojem porażenia biologicznego (glonów, pleśni) zgodnie z PN-EN 15458:2014 potwierdzone w dokumencie ITB-KOT 2020/1616 wydanie 5.



CLEAN TECHNOLOGY

Wysoka zawartość żywic silikonowych, dodatek siloksanów oraz szczelna struktura tynku, pozwalają na uzyskanie trwałego w czasie, kompleksowego efektu hydrofobowego, zarówno w strukturze, jak i na powierzchni. Tak silna hydrofobizacja tynku wyklucza możliwość głębszej penetracji wód opadowych oraz nagromadzonych na powierzchni wyprawy tynkarskiej cząsteczek kurzu, nawet podczas długotrwałych i silnych opadów atmosferycznych.

Ekstremalnie niska nasiąkliwość oraz bardzo szybkie wysychanie tynku, zaraz po ustaniu opadów atmosferycznych, istotnie ogranicza ryzyko pojawienia się na jego powierzchni porażenia biologicznego (grzybów pleśniowych, glonów oraz porostów).

W celu przyspieszenia wiązania tynku ATLAS GEMINI RSX w warunkach obniżonych temperatur (temperatura od 0°C do 10°C, wilgotność > 80%) rekomenduje się użycie dodatku ATLAS ESKIMO G w ilości 125 ml/25 kg produktu. Pozwala to na szybsze uzyskanie wczesnej odporności na deszcz oraz szybsze wiązanie tynku.

Silna hydrofobizacja powierzchniowa oraz szczelna, pozbawiona defektów struktura, eliminują możliwość trwałego przylegania cząsteczek kurzu i brudu do powierzchni wyprawy. W ten sposób zostaje zapewniona możliwość ich skutecznego spłukiwania podczas opadów atmosferycznych - woda usuwa zanieczyszczenia nagromadzone na powierzchni, utrzymując elewację w czystości przez długi czas.

NO LIMIT COLOR

Kompozycja najwyższej jakości dyspersji żywic silikonowych oraz siloksanowych wraz z dodatkami zabezpieczającymi przed promieniowaniem UV pozwoliła stworzyć tynk, w którym dopuszczalne jest bez ograniczeń użycie bardzo intensywnych kolorów (przy wykonaniu warstwy zbrojonej z produktu ATLAS GRAWIS ULTRA). Umożliwia tym samym zastosowanie skrajnie różnych kolorów, od białego do czarnego, na powierzchni tej samej fasady. Przy doborze kolorystyki elewacji należy kierować się wskazaniem zawartymi w tabeli poniżej i stosować rozwiązania systemowe ATLAS.

Zastosowanie tynków cienkowarstwowych ATLAS w kombinacji z różnymi rodzajami zapraw klejących w zależności od kolorystyki elewacji (HBW)*

TYNK ATLAS GEMINI RSX, ATLAS DEKO M**	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
Dowolny tynk cienkowarstwowy ATLAS	ATLAS GRAWIS ULTRA
	ATLAS STOPTER K-50
	ATLAS STOPTER K-20
	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	ATLAS STOPTER K-50
	ATLAS STOPTER K-20
	ATLAS HOTER U-2B
	ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + podwójne siatkowanie
	ATLAS GRAWIS DUO BIAŁY
	HBW >20
	Dowolny klej ATLAS do warstwy zbrojonej

* HBW - współczynnik odbicia światła, wyrażony w %. Określa jaki procent światła słonecznego zostaje odbity od powierzchni elewacji. Im mniejszy współczynnik HBW, tym więcej promieniowania jest absorbowane przez powierzchnie elewacji zwiększając temperaturę występującą na tej powierzchni. Jasne kolory mają wysoki współczynnik HBW (dla bieli równy 100). Im ciemniejsze i bardziej intensywne kolory, tym niższy współczynnik odbicia światła.

** W przypadku stosowania tynków mozaikowych w ciemnych kolorach na powierzchniach elewacji przekraczających 10 % całkowitej powierzchni zaleca się kontakt indywidualny z Działem Rozwoju Produktu (drp@atlas.com.pl)

ELASTOMAX TECHNOLOGY

Wyjątkowo wysoka zawartość różnego rodzaju dyspersji tworzyw sztucznych, hydrofobizatorów i dodatków kształtuje bardzo wysoką elastyczność i odkształcalność tynku. Ma to znaczenie w przypadku występowania dużych różnic temperatur pomiędzy przyległymi polami elewacji oraz występowania szokowych naprężeń termicznych wywołanych nagłą zmianą temperatury powierzchni. Dodatkowe zbrojenie strukturalne przy użyciu mieszanki różnego typu włókien pozwala osiągnąć bardzo wysoką odkształcalność, odporność na uderzenie i gradobicie. Przykładowo, tynk ATLAS GEMINI RSX wykonany na warstwie zbrojonej z kleju ATLAS GRAWIS ULTRA uzyskuje:

- odporność na uderzenia: 140 J (dla układu zbrojonego kombinacją siatki ATLAS 150 i SSA-1111-340-SM),
- odporność na gradobicie: uderzenie 30 m/s (ponad 100 km/h) (parametry te osiągnięto dla max. możliwości urządzeń wykonujących badanie i dla układu zbrojonego kombinacją siatki ATLAS 150 i SSA-1111-340-SM),
- najwyższe parametry odkształcalności – dodatek włókien zbrojących sprawia, że ATLAS GEMINI RSX odznacza się wysoką elastycznością oraz wytrzymałością mechaniczną.

Kolorystyka

ATLAS GEMINI RSX posiada bogatą kolorystykę 497 kolorów SAH – ponadto może być barwiony indywidualnie według jednostkowo wskazanej kolorystyki bez ograniczeń co do stosowanych kolorów (poprzez kontakt z doradcą technicznym).

Kolor - 497 kolorów zgodnych z kolorystyką Tynków i Farb SAH
Faktura - baranek
Uziarnienie - do 1,5 mm



Przeznaczenie

ATLAS GEMINI RSX rekomendowany jest do wykonywania wypraw tynkarskich na elewacjach budynków, w tym systemach ETICS, przy zastosowaniu intensywnych kolorów lub w przypadkach gdy na elewacjach są łączone ze sobą kolory intensywne i pastelowe oraz różne rodzaje wypraw tynkarskich (np. tynki mozaikowe – tynki strukturalne dyspersyjne – tynki mineralne o różnych strukturach, tynki szablonowe, itp.). ATLAS GEMINI RSX znajduje również zastosowanie w przypadkach gdzie m.in. wymagana jest wysoka odporność elewacji na:

- **uszkodzenia mechaniczne** - np. sąsiedztwo placów zabaw, bramy przechodnie i przejazdowe, strefy parkowania pojazdów, itp.,
- **zabrudzenia** - czynniki eksploatacyjne, silne zakurzenie, zanieczyszczenia przemysłowe, itp.
- **promieniowanie słoneczne** - elewacje w żywych, intensywnych kolorach wystawione na mocno nasłonecznione ekspozycje.

ATLAS GEMINI RSX służy do wykonywania dekoracyjnych i ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na elewacjach budynków już istniejących i nowo realizowanych. Można go stosować na równych, odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych (np.: beton, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne), w tym na systemach ETICS z zastosowaniem płyt izolacyjnych z EPS. Tynk ATLAS GEMINI RSX może być wykonywany również wewnątrz pomieszczeń.

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, sportowe	+
budownictwo handlowe i usługowe	+
budownictwo przemysłowe	+
magazyny przemysłowe	+
budownictwo komunikacyjne	+
budynki gospodarcze i inwentarskie	+
obiekty zabytkowe	+
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. 1,9 g/cm ³
Opór dyfuzyjny	ok. 0,3 m
Odczyn pH	ok. 8,5
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 G (połowa opakowania)
Czas naskórkowania	> 30 minut*
Czas wysychania tynku	ok. 24 godziny*
Max odporność na uderzenie	140 J
odporność na gradobicie	30 m/s (ponad 100 km/h)

*) - dotyczy T=20°C, wilgotności względnej 50%

Wymagania techniczne

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

ATLAS GEMINI RSX (2025) Deklaracja właściwości użytkowych nr 296/CPR EN 15824:2017	
Zamierzone zastosowanie: - na zewnętrzne ściany, stropy i słupy. - na wewnętrzne ściany, stropy, słupy i ściany działowe	
Przepuszczalność pary wodnej	V ₂
Absorpcja wody	W ₃
Przyczepność	0,35 MPa

ATLAS TYNK GEMINI RSX jest składnikiem złożonych systemów ociepleń:

Nazwa systemu	Krajowa Ocena Techniczna
ATLAS GRIP	ICIMB-KOT 2022/0180 wydanie 3
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 wydanie 3
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 wydanie 5

Tynkowanie

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

stabilne – sztywne, wysezonowane i zagruntowane, **suche**,

równe - nierówności i ubytki należy wypełnić, stosując np. ATLAS ZAPRAWĘ WYRÓWNUJĄCO-NAPRAWCZĄ ZW 330, ATLAS ZAPRAWĘ TYNKARSKĄ lub zaprawy klejące do wykonywania warstwy zbrojącej w systemach ociepleń,

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 PLUS.

Szczegółowe wymagania dla podłoży

Rodzaj podłoża	Wymagania dotyczące sezonowania	Sposób gruntowania
warstwa zbrojona w systemie ATLAS GRIP, wykonana z zaprawy ATLAS GRIP U	min. 3 dni*	ATLAS CERPLAST lub SILKON ANX
warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z zaprawy ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPTER K-50 lub ATLAS HOTER U-2B	min. 3 dni*	Gruntowanie nie jest wymagane
warstwa zbrojona w systemach ETICS, wykonana z pozostałych zapraw klejących ATLAS	min. 1 dzień	ATLAS CERPLAST lub 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%	wstępne ATLAS GRUNT NKP lub ATLAS UNI-GRUNT
plyty gipsowo-kartonowe oraz włóknowo-cementowe, mocowane stabilnie zgodnie z zaleceniami producentów i zasadami sztuki budowlanej	wilgotność < 2%	właściwe ATLAS CERPLAST lub 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. Podczas prac w temperaturze z górnej części dopuszczalnego zakresu, do masy tynkarskiej można dodać 1 % czystej wody. Podczas aplikacji w warunkach obniżonej temperatury ($0 \div 5^{\circ}\text{C}$) oraz podwyższonej wilgotności ($> 80\%$) zalecane jest stosowanie środka przyspieszającego wiązanie ATLAS ESKIMO G w ilości 125 ml na wiadro 25 kg masy tynkarskiej.

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.

Zestawienie urządzeń do aplikacji mechanicznej tynku ATLAS GEMINI RSX oraz parametrów aplikacji.

Urządzenie	Rekomendowana dysza	Ustawiony posuw na agregacie	Ustawione ciśnienie na kompresorze [Bar]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 mm	Minimalne podawanie - 2 / 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 mm - okrągła System WideTex: 6 mm - okrągła 6 mm - płaska	Średnie podawanie - 2/6	-
Urządzenie	Rekomendowana dysza	Ciśnienie kierowane na dyszę	Ciśnienie kierowane na zbiornik
Graco TexSpray Fast Finish	6 mm – okrągła System WideTex: 6 mm - okrągła 6 mm – płaska	Średnie podawanie	Strefa zielona - maksymalne

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 CERPLAST lub SILKON ANX. Efektem tego działania jest zwilżenie węża i uniknięcie jego zatkania.

Fakturowanie

Świeżo naniesioną masę należy zafakturować przy użyciu pacy z tworzywa sztucznego. W przypadku występowania nadmiaru masy (charakterystyczne tzw. „mazanie się” tynku) czynność ściągania nadmiaru produktu należy powtórzyć. Efekt baranka uzyskuje się, zacierając masę ruchami okrężnymi. Tynków nakładanych maszynowo nie należy fakturować.

Faktury tynku aplikowanego ręcznie i maszynowo różnią się pomiędzy sobą. Wynikać z tego mogą niewielkie różnice kolorystyczne, zależne od stopnia rozwinięcia powierzchni. W związku z tym, niedopuszczalne jest łączenie różnych technologii aplikacji wyprawy tynkarskiej na jednym obiekcie.

Tynki ATLAS posiadają w recepturze m.in. naturalne kruszywa, z tego powodu sporadycznie mogą w nich występować ziarna fakturujące o kolorze odbiegającym od białego, a wynikające z budowy metamorficznej skał. Zjawisko to nie stanowi wady jakościowej produktu.

Renowacja tynku

Renowację wyprawy tynkarskiej można prowadzić poprzez malowanie farbą silikonową:

- ATLAS SALTA,
- ATLAS SALTA N,
- ATLAS SALTA N PLUS.

Zużycie

Zużycie tynku:

- od 2,1 kg/m² przy aplikacji ręcznej,
- od 1,9 kg/m² przy aplikacji mechanicznej.

Wskazane zużycia dotyczą równych podłoży zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ITB 2020. 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 możliwa jest do określenia na podstawie próby wykonanej na tynkowanym podłożu.

Opakowania

Wiaderka plastikowe 25 kg

Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Przechowywanie i transport

Informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) 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 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.

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.

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.

Treść Karty Technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o. o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

Data aktualizacji: 2025-10-21

