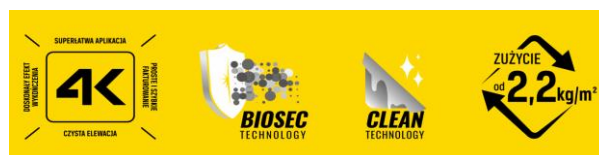




## ATLAS GEMINI R

### tynk silikonowy

- łatwa aplikacja
- proste i szybkie fakturowanie
- samoczyszczący, odporny na zbrudzenia
- odporny na UV i warunki atmosferyczne
- odporny na rozwój grzybów, glonów i pleśni
- elastyczny



#### 4K

ATLAS GEMINI R 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 R jest pierwszym\* tynkiem, zapewniającym:**

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

\*na przeprowadzonych walidacjach zewnętrznych tynków ATLAS.

#### BIOSEC TECHNOLOGY

Wysoka ochrona **ATLAS CAPS** pozwala na powolne uwalnianie środków biologicznie czynnych w długim okresie eksploatacji tynku. Ich wysokie stężenie utrzymuje się nawet w trakcie intensywnych opadów atmosferycznych. Substancje biologicznie czynne są wtedy szybko uwalniane, zapewniając skuteczną ochronę tynku przed rozwojem porażenia biologicznego (glonów, pleśni).

#### 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.

Bardzo szybkie wysychanie tynku, zaraz po ustaniu opadów atmosferycznych, eliminuje ryzyko pojawienia się na jego powierzchni porażenia biologicznego (pleśni, glonów oraz porostów).

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.



## Kolorystyka

ATLAS GEMINI R posiada bogatą kolorystykę 418 kolorów SAH - jest barwiony w oparciu o indywidualnie zaprojektowaną kolorystykę (poprzez kontakt z doradcą technicznym).

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Kolor</b> - 418 kolorów zgodnych z kolorystyką Tynków i Farb SAH |
| <b>Faktura</b> - baranek                                            |
| <b>Uziarnienie</b> - do 1,5 mm                                      |

Tynk barwiony w kolorach intensywnych, o wielkości współczynnika odbicia światła **HBW < 20**, może być stosowany maksymalnie na 10% elewacji. W przypadku większych powierzchni należy stosować się do rozwiązań zawartych w poniższej tabeli:

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

|                                             |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TYNK<br>ATLAS GEMINI RSX,<br>ATLAS DEKO M** | HBW <10                                                                                                                                                                    |
|                                             | ATLAS GRAWIS ULTRA                                                                                                                                                         |
|                                             | HBW >10                                                                                                                                                                    |
|                                             | ATLAS GRAWIS ULTRA<br>ATLAS STOPPER K-50<br>ATLAS STOPPER K-20                                                                                                             |
| Dowolny tynk cienkowarstwowy<br>ATLAS       | HBW >15                                                                                                                                                                    |
|                                             | ATLAS GRAWIS ULTRA<br>ATLAS STOPPER K-50<br>ATLAS STOPPER K-20<br>ATLAS HOTER U-2B<br>ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO +<br>podwójne siatkowanie<br>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)

## Przeznaczenie

ATLAS GEMINI R rekomendowany jest do wykonywania wypraw na przegrodach budowlanych, gdzie m.in. wymagana jest 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.

ATLAS GEMINI R 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 w systemie ociepleń z wełną mineralną | Stosować SYSTEM ATLAS ROKER   |
| elewacja ściany jednowarstwowej                | +                             |
| strop od strony sufitu                         | Stosować system ATLAS ROKER G |
| 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 <sup>3</sup>        |
| Opór dyfuzyjny                                                                                                      | 0,14 ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 m    |
| Odczyn pH                                                                                                           | 8                                |
| 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 |
| Czas przesychania                                                                                                   | ok. 15 minut*                    |
| Czas wysychania tynku                                                                                               | ok. 24 godziny*                  |

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

### Wymagania techniczne

ATLAS GEMINI R 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 R (2023)<br>Deklaracja właściwości użytkowych nr 281/CPR<br>EN 15824:2017                                        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Zamierzone zastosowane:<br>- na zewnętrzne ściany, stropy i słupy.<br>- na wewnętrzne ściany, stropy, słupy i ściany działowe |                |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                                                  | V <sub>2</sub> |
| Absorpcja wody                                                                                                                | W <sub>2</sub> |
| Przyczepność                                                                                                                  | 0,35 MPa       |

ATLAS TYNK GEMINI R jest składnikiem zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń systemami:

| 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 podłoża

| 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 |
| płyty 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. Bepośrednio 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.

### 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 można aplikować maszynowo - zalecane użycie agregatu:

| Urządzenie                       | Rekomendowana dysza                              | Ustawiony posuw na agregacie      | Ustawione ciśnienie na kompresorze [Bar] |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Wagner:<br>- PC 830<br>- PC 1030 | 6 mm                                             | Minimalne podawanie - 2 / 10      | 2,2                                      |
| Graco<br>TexSpray RTX<br>5500 PX | 6 mm - okrągła                                   | 8 mm - okrągła /<br>6 mm - płaska | Średnie podawanie - 2/6                  |
| Urządzenie                       | Rekomendowana dysza                              | Ciśnienie kierowane na dyszę      | Ciśnienie kierowane na zbiornik          |
| Graco<br>TexSpray Fast<br>Finish | 6 mm – płaska<br>6 mm - okrągła<br>8 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. 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 2,2 kg/m<sup>2</sup> przy aplikacji ręcznej,
- od 1,9 kg/m<sup>2</sup> 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](http://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](http://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](http://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: 2025-10-28**

