



## ATLAS GEMINI RS

### силіконова штукатурка

- просте нанесення
- просте і швидке текстурування
- ATLAS CAPS - довготривалий захист фасаду
- система захисту пігментів:
- посилений захист від забруднень
- ATLAS 3D-flex - висока гнучкість, армована волокном



#### 4K

ATLAS GEMINI RS містить чотири типи текстуруючих заповнювачів і наповнювачів, які на етапах нанесення, текстурування і використання надають штукатурці багато унікальних властивостей.

**Формула 4K, що діє на етапі нанесення і текстурування, робить ATLAS GEMINI RS першою\* штукатуркою, яка забезпечує:**

- дуже хорошу адгезію до інструментів і поверхонь стін, що призводить до значного зниження питомої витрати продукту,
- швидкість текстурування, без необхідності повторення і очищення кельми,
- досягнення повного покриття поверхні та рівномірного розподілу заповнювача, що дозволяє отримати високоестетичну поверхню фасаду,
- стійкі кольори на фасаді на довгі роки.

\*на проведених валідаціях зовнішніх штукатурок ATLAS.

#### ATLAS 3D-flex

Висока еластичність гарантує здатність компенсувати температурні деформації в літньо-зимовий період і при різких перепадах температури на поверхні фасаду, наприклад, під час раптового інтенсивного дощу в сонячний спекотний день.

#### MIRROR EFFECT

Новітня технологія **MIRROR EFFECT**, що використовується в штукатурці ATLAS GEMINI RS, забезпечує:

- високий коефіцієнт відбиття світла (дзеркальний ефект),
- зниження температури поверхні штукатурки, що мінімізує термічну деформацію,
- ефективний захист полімерних смол і пігментів від руйнівного впливу УФ-променів,
- ініціювання процесу самоочищення поверхні штукатурки (фотокаталітичний ефект).

Завдяки **MIRROR EFFECT** штукатурка ATLAS GEMINI RS зберігає високу експлуатаційну довговічність протягом багатьох років.

#### BIOSEC TECHNOLOGY

Високий захист **ATLAS CAPS** забезпечує повільне вивільнення біологічно активних речовин протягом тривалого терміну експлуатації штукатурки. Їхні високі концентрації зберігаються навіть під час сильних атмосферних опадів. Біологічно активні речовини швидко вивільняються, забезпечуючи ефективний захист штукатурки від розвитку біологічного ураження (водоростей, плісняви).

## CLEAN TECHNOLOGY

Високий вміст силіконових смол, додавання силосанів і герметична структура штукатурки забезпечують комплексний гідрофобний ефект, як в структурі, так і на поверхні, який зберігається протягом тривалого часу. Така сильна гідрофобізація штукатурки виключає можливість глибокого проникнення дощової води і частинок пилу, що накопичуються на поверхні штукатурки, навіть під час тривалих і сильних опадів.

Штукатурка дуже швидко висихає, як тільки припиняються опади, що виключає ризик появи на її поверхні біологічного ураження (плісняви, водоростей і лишайників).

Сильна гідрофобізація поверхні та щільна, позбавлена дефектів структура виключають можливість постійного прилипання частинок пилу та бруду до поверхні покриття. Це забезпечує їх ефективне змивання під час опадів - вода видаляє забруднення, що накопичилися на поверхні, зберігаючи фасад чистим протягом тривалого часу.

## Кольорова гама

ATLAS GEMINI RS має багату кольорову гаму з 418 кольорів SAN - вона тонується на основі індивідуально розробленої кольорової гами.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Колір</b> - 418 кольорів, сумісних з кольорами штукатурок і фарб SAN |
| <b>Фактура</b><br>- баранець                                            |
| <b>Розмір зерна</b><br>- до 1,5 mm                                      |

Штукатурка, пофарбована в інтенсивні кольори, без обмежень щодо мінімального коефіцієнта відбиття світла HBW, може бути використана максимум на 10% фасаду. У разі більших площ слід дотримуватися рішень, наведених у таблиці нижче:

астосування тонкошарових штукатурок ATLAS у поєднанні з різними видами клейових розчинів залежно від кольорової гами фасаду (HBW)\*

|                                             |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TYNK<br>ATLAS GEMINI RSX,<br>ATLAS DEKO M** | HBW <10                                                                                                                                                                    |
|                                             | ATLAS GRAWIS ULTRA                                                                                                                                                         |
|                                             | HBW >10                                                                                                                                                                    |
|                                             | ATLAS GRAWIS ULTRA<br>ATLAS STOPTER K-50<br>ATLAS STOPTER K-20                                                                                                             |
| Будь-яка тонкошарова<br>штукатурка ATLAS    | HBW >15                                                                                                                                                                    |
|                                             | ATLAS GRAWIS ULTRA<br>ATLAS STOPTER K-50<br>ATLAS STOPTER K-20<br>ATLAS HOTER U-2B<br>ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO +<br>podwójne siatkowanie<br>ATLAS GRAWIS DUO BIAŁY |

\* HBW - коефіцієнт відбиття світла, виражений у %. Визначає, який відсоток сонячного світла відбивається від поверхні фасаду. Чим менший коефіцієнт HBW, тим більше випромінювання поглинається поверхнею фасаду, підвищуючи температуру на цій поверхні. Світлі кольори мають високий коефіцієнт HBW (для білого кольору він дорівнює 100). Чим темніші та інтенсивніші кольори, тим нижчий коефіцієнт відбиття світла.

\*\* При використанні мозаїчних штукатурок темних кольорів на поверхнях фасадів, що перевищують 10% від загальної площі, рекомендується індивідуально зв'язатися з Відділом розвитку продукції (drp@atlas.com.pl).

## Призначення

ATLAS GEMINI RS рекомендована для оштукатурювання перегородок будівель, де необхідна особливо висока стійкість до:

- **механічних пошкоджень** - наприклад, поблизу дитячих майданчиків, пішохідних і в'їзних воріт, зон паркування транспортних засобів тощо,
- **бруду** - експлуатаційні фактори, сильна запиленість, промислове забруднення тощо.

ATLAS GEMINI RS використовується для виконання декоративно-захисних тонкошарових штукатурок зовні існуючих будівель, новобудов та всередині приміщень:

- в комплексних системах теплоізоляції зовнішніх стін будівель (ETICS) з використанням полістирольних плит (EPS),
- на рівних, відповідним чином підготовлених мінеральних основах (наприклад, бетон, традиційні цементні та цементно-вапняні штукатурки).

| МІСЦЕ ВИКОРИСТАННЯ                                              |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| фасади у системі теплоізоляції з використанням пінополістиролу  | +                                   |
| фасади у системі теплоізоляції з використанням мінеральної вати | застосовувати систему ATLAS-ROKER.  |
| фасади одношарових стін                                         | +                                   |
| перекриття з боку стелі                                         | застосовувати систему ATLAS-ROKER G |
| стіни всередині будівлі                                         | +                                   |

| ТИПИ ОБ'ЄКТІВ                                               |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| житлове будівництво                                         | + |
| комунальні, навчальні, офісні, медичні та спортивні об'єкти | + |
| торгові об'єкти та об'єкти сфери послуг                     | + |
| промислове будівництво                                      | + |
| промислові склади                                           | + |
| транспортне будівництво                                     | + |
| господарські будівлі та приміщення для тваринництва         | + |
| історичні будівлі                                           | + |
| пасивне будівництво                                         | + |
| енергозберігаюче будівництво                                | + |

| РОЗТАШУВАННЯ                                       |   |
|----------------------------------------------------|---|
| міські та урбанізовані зони                        | + |
| промислові, інвестиційні райони та економічні зони | + |
| сільські та сільськогосподарські зони              | + |
| заболочена місцевість, зони навколо водойм         | + |
| поблизу лісових насаджень та зелених зон           | + |
| затінені місця                                     | + |

| ТИП ОСНОВИ                                                                                                                                       |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| армовані шари зазначених теплоізоляційних систем                                                                                                 | + |
| бетон                                                                                                                                            | + |
| традиційні, цементні та цементно-вапняні штукатурки, виконані на стінах з цегли, блоків і керамічної, коміркової або силікатної пустотілої цегли | + |
| гіпсова штукатурка, гіпсокартон (всередині будівель)                                                                                             | + |

Технічні характеристики

|                                                                                                                                      |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Густина готового виробу                                                                                                              | прибл. 1,9 г/см³                      |
| Опір дифузії                                                                                                                         | 0,14 ≤ S <sub>d</sub> < 1,4 м         |
| PH                                                                                                                                   | 8                                     |
| Температура приготування маси, основи та навколишнього середовища перед початком робіт, під час робіт і протягом періоду схоплювання | від +5 до 30 °C                       |
| Відносна вологість повітря під час нанесення та схоплювання                                                                          | < 80%                                 |
| Використання при низьких температурах (вище 0°C) і високій вологості (прибл. до 80%)                                                 | після додавання засобу ATLAS ESKIMO G |
| Час попереднього затвердіння                                                                                                         | близько 15 хвилин*                    |
| Час висихання штукатурки                                                                                                             | бл. 24 год.*                          |

\*) - стосується Т = 20°C, відносної вологості 50%

Технічні вимоги

ATLAS GEMINI RS відповідає вимогам PN-EN 15824:2017-07 - тонкошарова силіконова штукатурка, розбавляється водою, для використання на зовнішніх і внутрішніх стінах, колонах і перегородках.

| ATLAS GEMINI RS (2023)<br>Декларація експлуатаційних властивостей № 280/CPR<br>EN 15824:2017                                  |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Передбачуване використання:<br>- для зовнішніх стін, стелі, стовпів.<br>- для внутрішніх стін, стелі, стовпів та перегородок. |                |
| Паропроникність                                                                                                               | V <sub>2</sub> |
| Водопоглинання                                                                                                                | W <sub>2</sub> |
| Адгезія                                                                                                                       | 0,35 МПа       |

ATLAS GEMINI RS ШТУКАТУРКА є складовою наборів виробів для виготовлення систем теплоізоляції:

| Назва системи | Національна технічна оцінка  |
|---------------|------------------------------|
| ATLAS GRIP    | ICIMB-KOT2022/0180 видання 1 |
| ATLAS ETICS   | ITB-KOT-2020/1616 видання 3  |

Штукатурення

Підготовка основи

Основа повинна бути:

**стійка** – тверда, витримана і проґрунтована,  
**суха**,

**рівна** - нерівності та порожнини слід заповнити, наприклад, за допомогою ATLAS ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCO-NAPRAWCZA ZW 330, ШТУКАТУРНОЇ СУМИШІ ATLAS або клейового розчину для створення армувального шару в системах теплоізоляції;

**очищена** - від шарів, які можуть послабити адгезію штукатурки, особливо від пилу, бруду, вапна, олив, жирів, воску, залишків олійних та емульсійних фарб. Якщо на основі є біологічні забруднення (плісняві грибки, водорості тощо), їх необхідно видалити за допомогою ATLAS MYKOS PLUS.

Детальні вимоги до основи

| Тип основи                                                                                                                      | Вимоги щодо витримування                | Спосіб ґрунтування                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| армований шар в системах ATLAS GRIP з розчину ATLAS GRIP U                                                                      | мін. 3 днів*                            | ATLAS CERPLAST або SILKON ANX                                                                          |
| армованого шару в системах ETICS, виконаного з розчину ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPTER K-50 або ATLAS HOTER U-2B              | мін. 3 днів*                            | Ґрунтування не потрібне                                                                                |
| армований шар в системах ETICS, виконаний з інших клейових розчинів ATLAS                                                       | мінімум 1 день                          | ATLAS CERPLAST або SILKON ANX                                                                          |
| нові цементні штукатурки з готових штукатурних розчинів ATLAS, традиційних цементних та цементно-вапняних штукатурок            | мін. 7 днів*/1 см товщини вологість 4%  |                                                                                                        |
| бетонні основи                                                                                                                  | мін. 28 днів* структурна вологість < 4% |                                                                                                        |
| лакофарбові покриття з високою адгезією до основи для внутрішніх робіт                                                          | немає вимог                             | початкове ґрунтування ATLAS GRUNT NKP або ATLAS UNI-GRUNT<br><br>цільове ATLAS CERPLAST або SILKON ANX |
| гіпсові основи                                                                                                                  | вологість < 2%                          |                                                                                                        |
| гіпсокартонні та фіброцементні панелі, міцно закріплені відповідно до рекомендацій виробників та принципів будівельної практики | вологість < 2%                          |                                                                                                        |

\*) - примітка: стосується умов схоплювання: Т = +20°C, вологість повітря 60%

Приготування штукатурної маси

Штукатурка поставляється у вигляді готової до використання маси. Її не можна змішувати з іншими матеріалами, розбавляти або загущувати. Безпосередньо перед використанням масу слід перемішати, щоб забезпечити однорідну консистенцію. При роботі при температурах у верхній частині допустимого діапазону в штукатурну масу можна додати 1% чистої води.

Нанесення маси

Масу наносять на основу шаром товщиною, що відповідає її гранулометричному складу, розгладжувальною теркою з нержавіючої сталі. Надлишки матеріалу зняти, помістити назад у відро і перемішати.

Штукатурку можна наносити машинним способом - рекомендоване використання агрегату:

| Пристрій                            | Рекомендована насадка                          | Встановлена подача на агрегат   | Встановлений тиск на компресорі [бар] |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Wagner:<br>- PC 830<br>- PC 1030    | 6 мм                                           | Мінімальна подача - 2/10        | 2,2                                   |
| Graco<br>TexSpray<br>RTX 5500<br>PX | 6 мм - кругла                                  | 8 мм - кругла /<br>6мм - плоска | Середня подача - 2/6                  |
| Пристрій                            | Рекомендована насадка                          | Тиск, спрямований на насадку    | Тиск, спрямований на бак              |
| Graco<br>TexSpray<br>Fast Finish    | 6мм - плоска<br>6 мм - кругла<br>8 мм - плоска | Середня подача                  | Зелена зона - максимальне             |

Наведені робочі тиски є орієнтовними для шлангів стандартної довжини. У разі використання довгих шлангів тиск слід визначати безпосередньо перед застосуванням на місці виконання робіт.

Перед нанесенням штукатурки пропустіть невелику кількість маси ATLAS CERPLAST або ATLAS SILKON ANX через шланг агрегату. Це потрібно для зволоження шланга та уникнення його засмічення.

Текстурування

Свіжонанесену масу слід фактурувати пластиковим шпателем. Ефект баранця отримується шляхом затирання маси круговими рухами. Штукатурки, нанесені машинним способом, не потрібно фактурувати.

Фактура штукатурки, що наноситься вручну та машинним способом, відрізняється, що може призвести до незначних відмінностей кольору залежно від ступеня розроблення поверхні. Тому поєднувати різні способи нанесення штукатурного покриття на одному об'єкті неприпустимо.

Штукатурки ATLAS містять у своєму складі, серед іншого, натуральні заповнювачі, тому в них можуть спорадично зустрічатися зерна текстури, колір яких відрізняється від білого і є наслідком метаморфічної будови гірських порід. Це явище не є дефектом якості продукту.

Реновація штукатурки

Відновлення штукатурного шару можна здійснити шляхом фарбування силіконовою фарбою:

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

Витрата

Витрата штукатурки:

Для заповнювача 1,5 мм:

- від 2,3 кг/м² при ручному нанесенні,
- від 1,9 кг/м² при машинному нанесенні.

Для заповнювача 1,5 мм:

- від 2,4 кг/м² при ручному нанесенні,

Зазначена витрата стосується рівних основ згідно з Технічними умовами виконання та приймання будівельних робіт ITB 2020. Середня витрата штукатурки при машинному нанесенні буде меншою, ніж витрата, вказана для ручного нанесення. Це пов'язано, зокрема, з іншою структурою отриманої штукатурки (меншою щільністю наповнювача).

Точні витрати можна визначити на основі проби, проведеної на оштукатуреній поверхні.

Упаковка

Пластикові відра 25 кг

Інформація щодо безпеки

Інформацію щодо безпеки наведено на упаковці продукту і в Паспорті безпеки, розміщеному на сайті [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Зберігання і транспортування

Інформацію про зберігання і транспортування наведено на упаковці продукту і в паспорті безпеки, з яким можна ознайомитися на сайті [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Термін зберігання (придатності до застосування) становить 12 місяців з дати виробництва, зазначеної на упаковці.

## Важлива додаткова інформація

---

Необхідно дослідним шляхом (для конкретного типу основи і конкретної погоди) визначити максимальну поверхню, яку можна обробити за один технологічний цикл (нанесення і затирання).

Наносити матеріал слід методом «мокре по мокрому», не допускаючи висихання затертого фрагменту перед нанесенням наступної партії. В іншому випадку місце цього з'єднання буде помітним. Технологічні перерви слід запланувати заздалегідь, наприклад, у кутах і вигинах будівлі, під водостічними трубами, на стику кольорів тощо.

Штукатурену поверхню необхідно захищати від прямих сонячних променів, вітру та опадів, як під час робіт, так і впродовж висихання штукатурки.

Час висихання штукатурки, залежно від основи, температури та відносної вологості, становить приблизно 24 години. В умовах підвищеної вологості і температури близько +5 °C час схоплювання штукатурки може бути збільшено.

Щоб уникнути можливих відмінностей у відтінках, на одну поверхню слід наносити штукатурку з однаковою датою виготовлення.

Забороняється наносити продукт на горизонтальні поверхні, що піддаються постійному безпосередньому впливу води та снігу, на поверхні, які піддаються впливу вологи внаслідок її капілярного підйому.

Інструменти мити чистою водою одразу після використання. Залишки схопленої маси, які важко видалити, усунути засобом ATLAS SZOP 2000.

Інформація, що міститься в Технічному паспорті, містить основні вказівки щодо застосування виробу і не звільняє від обов'язку виконувати роботи відповідно до будівельних норм і правил ТБГП. З виданням цього технічного паспорта всі попередні видання втрачають силу. Документація на виріб є на сайті [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Зміст Технічного паспорта, а також використані в ньому торгові позначення і назви є власністю Atlas sp. z o. o. Їхнє використання без дозволу заборонено.

**Дата оновлення: 23.10.2025**