



ATLAS GEMINI RSX

силіконова штукатурка

- просте нанесення
- просте і швидке текстурування
- екстремальна стійкість до впливу атмосферних факторів, у тому числі граду
- ефект самоочищення фасаду – дуже висока стійкість до забруднень
- No limit COLOR – для темних кольорів на фасаді
- ElastoMAX TECHNOLOGY – надзвичайно висока еластичність
- екстремально стійка до механічних пошкоджень до 140 Дж
- компенсація термічних напружень на фасаді, перекриває мікротріщини



4K

ATLAS GEMINI RSX 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 RSX штукатуркою, яка забезпечує:

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

BIOSEC TECHNOLOGY

Високий ступінь захисту **ATLAS CAPS** дозволяє повільно вивільняти біологічно активні речовини протягом тривалого терміну експлуатації штукатурки. Їх висока концентрація зберігається навіть при тривалих інтенсивних опадах. Біологічно активні речовини швидко вивільняються, забезпечуючи підтримку необхідної концентрації та ефективний захист утвореного покриття від розвитку біологічного ураження (водоростей, цвілі) відповідно до PN-EN 15458:2014, що підтверджено в документі ITB-KOT 2020/1616, видання 5.

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.

Надзвичайно низька поглинаюча здатність і дуже швидке висихання штукатурки відразу після припинення опадів значно знижують ризик появи на її поверхні біологічних уражень (пліснявих грибів, водоростей і лишайників).

Для прискорення схоплювання штукатурки ATLAS GEMINI RSX в умовах знижених температур (температура від 0°C до 10°C, вологість > 80%) рекомендується використовувати добавку ATLAS ESKIMO G в кількості 125 мл/25 кг продукту. Це дозволяє швидше отримати ранню стійкість до дощу і швидше схопитися штукатурці.

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.

NO LIMIT COLOR

Склад з високоякісних дисперсій силіконових і силосанових смол з добавками, що захищають від ультрафіолетового випромінювання, дозволив створити штукатурку, в якій без обмежень допускається використання дуже інтенсивних кольорів (при виконанні армованого шару з продукту ATLAS GRAWIS ULTRA). Це дозволяє використовувати на одній фасадній поверхні абсолютно різні кольори, від білого до чорного. При виборі колірної гами фасаду слід керуватися вказівками, наведеними в таблиці нижче, і використовувати системні рішення ATLAS.

Застосування тонкошарових штукатурок ATLAS у поєднанні з різними типами клейових розчинів залежно від колірної гами фасаду (HBW)*

ШТУКАТУРКА ATLAS GEMINI RSX	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20
Будьяка тонкошарова штукатурка ATLAS	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPTER K-50 ATLAS STOPTER K-20 ATLAS HOTER U-2B ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + подвійне сіткування ATLAS GRAWIS DUO BIAŁY
	HBW >20
	Будь-який клей ATLAS для армованого шару

* HBW - коефіцієнт відбиття світла, виражений у %. Визначає, який відсоток сонячного світла відбивається від поверхні фасаду. Чим менше коефіцієнт HBW, тим більше випромінювання поглинається поверхнями фасаду, підвищуючи температуру на цій поверхні. Світлі кольори мають високий коефіцієнт HBW (для білого кольору дорівнює 100). Чим темніший і інтенсивніший колір, тим нижчий коефіцієнт відбиття світла.

****** У разі використання мозаїчних штукатурок темних кольорів на поверхнях фасаду, що перевищують 10 % загальної площі, рекомендується індивідуально зв'язатися з Відділом розвитку продукції (drp@atlas.com.pl).

ELASTOMAX TECHNOLOGY

Виключно високий вміст різних видів дисперсій пластмас, гідрофобізаторів і добавок забезпечує дуже високу еластичність і деформованість штукатурки. Це має значення в разі великих перепадів температур між сусідніми ділянками фасаду і виникнення шоккових термічних напружень, викликаних різкою зміною температури поверхні. Додаткове структурне армування з використанням суміші різних типів волокон дозволяє досягти дуже високої деформованості, ударостійкості та стійкості до граду. Наприклад, штукатурка ATLAS GEMINI RSX, нанесена на армований шар з клею ATLAS GRAWIS ULTRA, набуває:

- стійкість до ударів 140 Дж (для системи, армованої комбінацією сітки ATLAS 150 і SSA-1111-340-SM),
- стійкість до граду: удар 30 м/с (понад 100 км/год) (ці параметри були досягнуті при максимальних можливостях випробувального обладнання і для системи, армованої комбінацією сітки ATLAS 150 і SSA-1111-340-SM),
- найвищі параметри деформованості – додавання армуючих волокон призводить до того, що ATLAS GEMINI RSX відрізняється високою еластичністю і механічною міцністю.

Кольорова гама

ATLAS GEMINI RSX має широку кольорову гаму з 497 кольорів SAH – крім того, може бути пофарбована індивідуально відповідно до зазначеної кольорової гами без обмежень щодо використовуваних кольорів (після звернення до технічного консультанта).

Колір - 497 кольорів, сумісних з кольорами штукатурок і фарб SAH
Фактура - баранець
Зернистість - до 1,5 мм

Призначення

ATLAS GEMINI RSX рекомендується для виконання штукатурних робіт на фасадах будівель, у тому числі в системах ETICS, з використанням інтенсивних кольорів або у випадках, коли на фасадах поєднуються інтенсивні та пастельні кольори, а також різні види штукатурних покриттів (наприклад, мозаїчні штукатурки – дисперсійні структурні штукатурки – мінеральні штукатурки з різною структурою, трафаретні штукатурки тощо). ATLAS GEMINI RSX також застосовується у випадках, коли потрібна висока стійкість фасаду 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.
- **сонячного випромінювання** - фасади в яскравих, насичених кольорах, що піддаються сильному сонячному впливу.

ATLAS GEMINI RSX використовується для виконання декоративних і захисних тонкошарових штукатурних покриттів на фасадах існуючих будівель і новобудов. Її можна наносити на рівні, належним чином підготовлені мінеральні основи (наприклад: бетон, традиційні цементні та цементно-вапняні штукатурки), в тому числі на системи ETICS з використанням

ізоляційних плит з EPS. Штукатурка ATLAS GEMINI RSX може також наноситися всередині приміщень.

МІСЦЕ ВИКОРИСТАННЯ	
фасади у системі теплоізоляції з використанням пінополістиролу	+
фасади у системі теплоізоляції з використанням мінеральної вати	+
фасади одношарових стін	+
перекриття з боку стелі	+
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	прибл. 0,3 м
РН	бл. 8,5
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 (половина упаковки)
Час затвердіння	> 30 хвилин*
Час висихання штукатурки	бл. 24 год.*
Максимальна ударостійкість	140 Дж
стійкість до граду	30 м/с (понад 100 км/год)

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

Технічні вимоги

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

ATLAS GEMINI RSX (2025) Декларація експлуатаційних властивостей № 296/CPR EN 15824:2017	
Передбачуване використання: - для зовнішніх стін, стелі, стовпів. - для внутрішніх стін, стелі, стовпів та перегородок.	
Паропроникність	V ₂
Водопоглинання	W ₃
Адгезія	0,35 МПа

ШТУКАТУРКА ATLAS GEMINI RSX є компонентом комплексних систем утеплення:

Назва системи	Національна технічна оцінка
ATLAS GRIP	ІСІМВ-КОТ 2022/0180 видання 3
ATLAS ETICS	ІТВ-КОТ-2020/1616 видання 5

Штукатурення

Підготовка основи

Поверхня повинна бути:

стійка – тверда, витримана і проґрунтована,

суха,

рівна - нерівності та порожнечі повинні бути заповнені, наприклад, за допомогою ATLAS ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCO-NA-PRAWCZA ZW 330, штукатурного розчину ATLAS або клейових розчинів для створення армуючого шару в системах ізоляції,

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 біологічне зараження (плісняві грибки, водорості тощо), його необхідно видалити за допомогою ATLAS MYKOS PLUS.

Детальні вимоги до основи

Тип поверхні	Вимоги щодо витримування	Спосіб ґрунтування
армований шар в системі ATLAS GRIP, виготовлений з розчину ATLAS GRIP U	мін. 3 дні*	ATLAS CERPLAST або SILKON ANX
армований шар в системах ETICS виготовлений з розчину ATLAS Grawis Ultra, ATLAS STOPPER K-50, ATLAS HOTER U2-B	мін. 3 дні*	Ґрунтування не вимагається
армований шар в системах ETICS, виконаний з інших клейових розчинів ATLAS	принаймні 1 день	ATLAS CERPLAST або SILKON ANX
нові цементні штукатурки з готових штукатурних розчинів ATLAS, традиційних цементних та цементно-вапняних штукатурок	мінімум 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	
гіпсові основи	вологість < 2%	попередня підготовка ATLAS GRUNT NKP або ATLAS UNI-GRUNT Відповідна ATLAS CERPLAST або SILKON ANX
гіпсокартонні та фіброцементні панелі, міцно закріплені відповідно до рекомендацій виробників та принципів будівельної практики	вологість < 2%	

*) - примітка: стосується умов схоплювання: T = +20°C, вологість повітря 50%

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. При нанесенні в умовах зниженої температури (0 ÷ 5 °C) і підвищеної вологості (> 80 %) рекомендується використовувати прискорювач схоплювання ATLAS ESKIMO G в кількості 125 мл на відро 25 кг штукатурної маси.

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.

Порівняння обладнання для механічного нанесення штукатурки ATLAS GEMINI RSX і параметрів нанесення.

Пристрій	Рекомендована насадка	Встановлена подача на агрегат	Встановлений тиск на компресорі [бар]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 мм	Мінімальна подача - 2/10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 мм - кругла System WideTex: 6 мм - кругла 6 мм - плоска	Середня подача - 2/6	-
Пристрій	Рекомендована насадка	Тиск, спрямований на насадку	Тиск, спрямований на бак
Graco TexSpray Fast Finish	6 мм - кругла System WideTex: 8 мм - кругла 6 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 SILKON ANX. через шланг агрегату. Це потрібно для зволоження шланга та уникнення його засмічення.

Текстурування

Свіжонанесену масу слід текстурувати пластиковим шпателем. У разі надлишку маси (характерне так зване «розмазування» штукатурки) необхідно повторити операцію з видалення надлишків продукту. Ефект «баранця» отримується шляхом затирання маси круговими рухами. Штукатурки, нанесені машинним способом, не потрібно фактурувати.

Текстури штукатурки, нанесеної вручну і машинним способом, відрізняються. Це може призвести до незначних відмінностей у кольорі залежно від ступеня опрацювання поверхні. У зв'язку з цим не можна поєднувати різні технології нанесення штукатурки на одному об'єкті.

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

Реновацію штукатурки можна проводити за допомогою фарби на силіконовій основі:

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

Витрата

Витрата штукатурки:

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

Упаковки

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.

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.

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

Інформація, що міститься в Технічному паспорті, становить основні інструкції щодо застосування продукту і не звільняє від обов'язку виконувати роботи відповідно до будівельних норм і правил, а також правил безпеки та гігієни праці. З виданням цього технічного паспорта всі попередні видання втрачають силу. Документація на виріб є на сайті 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: 21.10.2025