

ATLAS СИЛІКОН-СИЛІКАТНА ШТУКАТУРКА



- гідрофобна і паропроникна
- стійка до розвитку водоростей
- багата палітра і стійкий колір
- стійка до утворення тріщин
- висока ударна в'язкість



Властивості

СИЛІКОН-СИЛІКАТНА ШТУКАТУРКА ATLAS – це сучасна тонкошарова штукатурка, армована мікрОВОлокнами, розроблена на основі унікальної комбінації органічних і мінеральних в'язучих (високолужне калієве рідке скло), неорганічних в'язучих, грубих мармурових наповнювачів, силікатних порошків, модифікаторів та консервантів.

Характеризується дуже високою паропроникністю, низьким водопоглинанням і стійкістю до бруду. Особливо рекомендується для фасадів, де важливо зберегти високу паропроникність зовнішніх перегородок - ідеально підійде для будівель з пористого бетону, стін басейнів або старих будівель, особливо в системах теплоізоляції з використанням мінеральної вати.

Низьке поверхнєве водопоглинання – гідрофобний шар із високою стійкістю до ультрафіолетового випромінювання, щільний гранулометричний склад фактурного наповнювача та дрібних наповнювачів ефективно скорочують структурне водовбирання штукатурки, таким чином зменшуючи ризик проникнення забруднення, розвитку біологічних чинників та утворення бруду.

Стійка до розвитку водоростей завдяки високому ступеню гідрофобізації, структурній щільності штукатурки та дуже високому вмісту капсульованих покривно-активних речовин.

Висока довговічність штукатурки під час експлуатації – завдяки комбінації силіконових дисперсій, спеціальних добавок і модифікаторів забезпечено:

- підвищену довговічність штукатурки,
- стійкість до несприятливих погодних умов і УФ-випромінювання,
- підвищену стійкість до розвитку мікроорганізмів,
- естетичний вигляд фасаду, що зберігається протягом тривалого часу.

Висока еластичність – здатність витримувати термічні напруги завдяки високому вмісту спеціальних полімерних смол.

Висока стійкість до утворення мікроподряпин – завдяки спеціально підібраній насипній щільності дрібних наповнювачів і додатковому структурному армуванню за допомогою мікрОВОлокон.

Висока стійкість кольору – забезпечується завдяки використанню гібридних сумішей неорганічних і органічних пігментів з підвищеною стійкістю до несприятливої дії зовнішніх факторів і спеціальних світловідбивних добавок.

Машинне нанесення - з використанням рекомендованих штукатурних агрегатів.

Виключна турбота про природне середовище на етапі виробництва СИЛІКОН-СИЛІКАТНОЇ ШТУКАТУРКИ ATLAS з урахуванням вимог сталого розвитку підтверджується Екологічною декларацією III типу.

400 кольорів відповідно до Колірної гами штукатурок і фарб SAN система фарбування ATLAS – підбір будь-яких, індивідуальних кольорів згідно з вказівками замовника
тип фактури шуба (баранець) – N
фактурний наповнювач макс.: до 1,5 мм N-15 до 2,0 мм N-20



Призначення

ATLAS СИЛІКОН-СИЛІКАТНА ШТУКАТУРКА призначена для створення декоративних тонкошарових і захисних штукатурних покриттів зовні існуючих і новозбудованих будівель і всередині приміщень:

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

МІСЦЕ ВИКОРИСТАННЯ	
фасад у системі теплоізоляції з використанням пінополістиролу	+
фасад у системі теплоізоляції з використанням мінеральної вати	+
фасад одношарової стіни	+
перекриття з боку стелі	+
стіна 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, керамічної, коміркової або силікатної пустотілої цегли і блоків	+
гіпсова штукатурка, гіпсокартон (всередині будівель)	+

Технічні характеристики

Густина готового матеріалу	бл. 1,9 г/см ³
Опір дифузії	$S_d < 0,14$ м
РН	9
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%
Час попереднього затвердіння	близько 15 хвилин*
Час висихання штукатурки	бл. 24 год.*

*) - стосується T = 20°C, відносної вологості 60%

Технічні вимоги

СИЛІКОН-СИЛІКАТНА ШТУКАТУРКА ATLAS відповідає вимогам PN-EN 15824:2017-07 - тонкошарова силікон-силікатна штукатурка, розбавляється водою, для використання на зовнішніх і внутрішніх стінах, колонах і перегородках.

СИЛІКОН-СИЛІКАТНА ШТУКАТУРКА ATLAS (2020) Декларація експлуатаційних властивостей № 125/3/CPR EN 15824:2017	
Цільове застосування для зовнішніх стін, переkritтів і колон. Для внутрішніх стін, переkritтів, колон та перегородок.	
Паропроникність	V ₁ – висока
Водопоглинання	W ₂ – середнє
Адгезія	0,35 МПа
Вогнестійкість	A2-s1, d0

СИЛІКОН-СИЛІКАТНА ШТУКАТУРКА є складовою комплектів матеріалів для виготовлення систем теплоізоляції:

Назва системи	Номер технічного допуску / Національної технічної оцінки
ATLAS ETICS	ІТВ-KOT-2020/1616 видання 3
ATLAS RENOTER	ІТВ-KOT-2021/2020 видання 1
ATLAS ROKER	ІТВ-KOT-2021/1919 видання 2
ATLAS ROKER G	ІТВ-KOT-2018/0583 видання 2
ATLAS GRIP	ІТВ-KOT-2022/0180 видання 1
ATLAS ROKER EPS	ІТВ-KOT-2020/1188 видання 1



СИЛІКОН-СИЛІКАТНА ШТУКАТУРКА є складовою комплексної теплоізоляційної системи з використанням штукатурок:

Назва системи	Номер Європейської технічної оцінки
ATLAS	ETA 06/0081 (24/06/2016)
ATLAS ROKER	ETA 06/0173(19/12/2022)
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933(30/12/2016)

Штукатурення

Підготовка поверхні

Поверхня має бути:

стійка – тверда, витримана і проґрунтована,

суха,

рівна - нерівності та порожнини слід заповнити, наприклад, за допомогою

- ATLAS ZW 330,

- ШТУКАТУРНОЇ СУМІШІ ATLAS

- клейового розчину для створення армувального шару в системі теплоізоляції; перед ремонтом основу заґрунтувати засобом

- ATLAS UNI-GRUNT

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

ATLAS UNI-GRUNT KOLOR

ATLAS GRUNT NKP (готовий до використання - без розведення)

очищена - від шарів, які можуть послабити адгезію штукатурки, особливо від пилу, бруду, вапна, олив, жирів, воску, залишків олійної та емульсійної фарби; якщо на основі є біологічні забруднення (грибки, водорості тощо), їх необхідно видалити за допомогою ATLAS MYKOS № 1 або MYKOS PLUS.

Детальні вимоги до основи

Тип основи	Вимоги щодо витримування	Спосіб ґрунтування
армований шар в системах ETICS з розчинів ATLAS STOPTER K-100, ATLAS STOPTER K-50 або ATLAS HOTER U2-B	мін. 3 дні*	не вимагає ґрунтування під штукатурку
армований шар в системах ETICS, виконаний з інших клейових розчинів ATLAS	мін. 3 дні*	ATLAS SILK ANX або ATLAS CERPLAST
нові цементні штукатурки з готових штукатурних розчинів ATLAS, традиційні цементні та цементно-вапняні штукатурки	мін. 7 днів/1 см товщини*, вологість 4%	
бетонні основи	мін. 28 днів*, вологість < 4%	
лакофарбові покриття з хорошою адгезією до основи для внутрішніх робіт	немає вимог	
гіпсові основи	вологість < 2%	попереднє ґрунтування ATLAS UNI-GRUNT цільове ATLAS SILKON ANX або ATLAS CERPLAST
гіпсокартонні та фіброцементні панелі, міцно закріплені відповідно до рекомендацій виробників та будівельної практики		

*) - 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. Перемішати масу безпосередньо перед використанням, щоб отримати однорідну консистенцію.

Нанесення маси

Нанесіть масу розгладжувальною теркою з нержавіючої сталі, рівномірним шаром з товщиною, що відповідає товщині наповнювача. Надлишки матеріалу зняти, помістити назад у відро і перемішати. Штукатурку із зернистістю до 1,5 мм можна наносити машинним способом - рекомендоване використання агрегату:

- Wagner PC 830/ Wagner C330, сопло 6 мм, робочий тиск 2,2 бар, подача 1,5/10,

- Graco Textspray RTX 5500 PX, внутрішнє сопло 8 мм, зовнішнє сопло 6 мм, подача 2/6.

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 SILKON ANX або ATLAS CERPLAST через шланг агрегату. Це потрібно для зволоження шланга та уникнення його засмічення.

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.

Фактурування

Свіжонанесену масу потрібно фактурувати пластиковою теркою, розтираючи її круговими рухами. Штукатурки, нанесені машинним способом, не потрібно фактурувати.

Відновлення штукатурки

Після багатьох років використання фасад можна оновити такими фасадними фарбами: акриловою ATLAS SALTA E та силіконовою ATLAS SALTA N.

Витрата

Витрата силіконової штукатурки із зернистістю до 1,5 мм:

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

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

Витрата силіконової штукатурки із зернистістю до 2,0 мм:

- від 2,8 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).

Точне значення витрати можна визначити на основі проби, проведеної на оштукатуреній поверхні.



Тара

Пластикові відра 25 кг

Інформація щодо безпеки

Інформація про безпеку міститься на упаковці продукту та 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 продукту (придатності до використання) 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 видно. 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 при висиханні 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, слід наносити на одну поверхню штукатурку з однаковою датою виготовлення.

Темні інтенсивні кольори штукатурки (НВW < 20) рекомендовані для використання на невеликих поверхнях фасадів (архітектурних деталях) з огляду на підвищене поглинання сонячної радіації.

Забороняється використовувати матеріал на горизонтальних поверхнях, що піддаються постійному прямому впливу води та снігу, на поверхнях, які піддаються впливу вологи внаслідок капілярного підйому вологи.

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

Інформація, що міститься в Технічному паспорті, становить основні інструкції щодо застосування матеріалу і не звільняє від обов'язку виконувати роботи відповідно до будівельних норм і правил безпеки та гігієни праці. З виданням цього технічного паспорта всі попередні видання втрачають силу. Товаросупровідні документи доступні на сайті www.atlas.com.pl. Зміст технічного паспорта, а також використані в ньому позначення та торгові назви є власністю Atlas sp. z o. o. Їхнє використання без відповідного дозволу тягне за собою накладення відповідних санкцій.

Дата оновлення: 18.07.2023

