

ATLAS СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА



- гідрофобна, самоочищається
- висока паропроникність
- висока стійкість до УФ, експлуатаційних і термічних навантажень
- не сприйнятлива до росту водоростей
- насичені кольори, включаючи надзвичайно темні кольори
- дуже еластична, армована волокнами
- можливість використання темних кольорів на великих фасадних поверхнях
- разом із клеєм ATLAS STOPTER K-100 створює систему з ударною в'язкістю 140 Дж та найвищою стійкістю до граду 30 м/с.



Властивості

ATLAS СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА нового покоління становить суміш силіконових і силоксанових смол, доломітових заповнювачів, кварцових порошків і спеціальних модифікуючих добавок, гідрофобізаторів і ретельно підібраних пігментів. Армована целюлозними волокнами.

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

- підвищена довговічність покриття, стійкість до погодних умов та УФ-випромінювання,
- підвищена стійкість до розвитку мікроорганізмів,
- естетичний вигляд фасаду зберігається протягом тривалого часу.

Висока еластичність – стійкість до тріщин при термічних навантажень, ударах граду та перкусійних ударах, що забезпечується високим вмістом спеціальних полімерних смол і целюлозних волокон.

Фотокаталітичний ефект - забезпечує активний ефект самоочищення фасаду та підвищений захист від розвитку мікроорганізмів на поверхні фасаду.

Стійка до росту водоростей – завдяки високому ступеню гідрофобності, структурній герметичності штукатурки та дуже високому вмісту інкапсульованих покривно-активних речовин (особливо це стосується об'єктів, розташованих поблизу зелених насаджень та водойм, у затінених місцях у центрі міст, де є висока концентрація забруднюючих речовин).

Сильна гідрофобізація поверхні, здатність до самоочищення – високий вміст силіконових і силоксанових смол забезпечує постійний гідрофобний ефект, гарантуючи, що частинки пилу і бруду не прилипають до поверхні покриття і їх можна змити під час опадів.

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

Дуже низьке водопоглинання поверхні – гідрофобний шар із високою стійкістю до ультрафіолетового випромінювання, висока насипна щільність фактурного заповнювача та дрібних наповнювачів ефективно знижують структурну поглинальну здатність штукатурки, тим самим обмежуючи ризик проникнення забруднення та розвитку біологічного життя і утворення бруду.

Широка палітра кольорів, включаючи темні та інтенсивні кольори – порівняно з традиційними тонкошаровими штукатурками ATLAS СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА можна використовувати в розширеній колірній палітрі:

- з коефіцієнтом відбиття світла HBW > 15% - в системах з армуванням шаром з універсального гелевого розчину ATLAS NOTER U2 або ATLAS NOTER U2 БІЛИЙ,
- з коефіцієнтом відбиття світла HBW > 6% - в системах з армуванням шаром з дисперсійної клеючої маси ATLAS STOPTER K-100.

Висока стійкість кольорів підтверджена ксенотестами – забезпечується використанням гібридних сумішей неорганічних і органічних пігментів з підвищеною стійкістю до зовнішніх факторів і спеціальних світловідбиваючих добавок.



Машинне нанесення можливе з використанням рекомендованих штукатурних агрегатів (N-15).

Виняткова турбота про природне середовище на етапі виробництва СИЛІКОНОВОЇ ШТУКАТУРКИ ATLAS врахування вимог сталого розвитку підтверджується Екологічною декларацією III типу.

Колір - 480 кольорів, сумісних з кольорами штукатурок і фарб SAH
Система фарбування ATLAS – підбір будь-яких, індивідуальних кольорів згідно з інструкціями замовника
Фактура - баранець
фактурний заповнювач макс.: до 1,5 мм N-15 до 2,0 мм N-20

Призначення

ATLAS СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА 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.

СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА ATLAS 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 панелей (EPS) і мінеральної вати (MW),
- на рівних, відповідним чином підготовлених мінеральних основах (наприклад, бетон, традиційні цементні та цементно-вапняні штукатурки).

Це міцна, гідрофобна штукатурка з високою гнучкістю та високою паропроникністю, стійка до забруднення та погодних умов.

МІСЦЕ ВИКОРИСТАННЯ	
фасад в системі теплоізоляції пінополістиролом	+
фасад в системі теплоізоляції мінеральною ватою	+
фасад одношарової стіни	+
перекриття з боку стелі	+
стіна всередині будівлі.	+

ВИДИ ОБ'ЄКТІВ

житлове будівництво	+
комунальні, навчальні, офісні, медичні та спортивні об'єкти	+
торгові та сервісні об'єкти	+
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	+
близькість до лісових насаджень та зелених зон	+
затінені місця	+

ВИД ОСНОВИ

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

Технічні характеристики

Густина готового виробу	бл. 1,9 г/см ³
Опір дифузії	0,14 ≤ S _d < 1,4 м
РН	8
Температура приготування маси, основи та навколишнього середовища перед початком робіт, під час робіт і протягом періоду зв'язування	від +5 до 30 °C
Відносна вологість повітря під час нанесення та зв'язування	< 80%
Використання при низьких температурах (вище 0°C) і високій вологості (прибл. до 80%)	після додавання засобу ATLAS ESKIMO
Час висихання	близько 15 хвилин*
Час висихання штукатурки	бл. 24 год.*

*) - стосується Т = 20°C, відносна вологість 60%



Технічні вимоги

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

СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА ATLAS (2020) Декларація експлуатаційних властивостей № 145/3/CPR EN 15824:2017	
Передбачене застосування для зовнішніх стін, стелі, стовпів. Для внутрішніх стін, стелі, стовпів та перегородок.	
Паропроникність	V ₂
Водопоглинання	W ₂
Адгезія	0,35 МПа
Вогнестійкість	A2-s1, d0

ATLAS СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА є складовою наборів виробів для виготовлення систем теплоізоляції:

Назва системи	Номер схвалення/національної технічної оцінки
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 видання 1
ATLAS RENOTER	ITB-KOT-2021/2020 видання 1
ATLAS RENOTER W	ITB-KOT-2020/1187 видання 1
ATLAS ROKER	ITB-KOT-2021/1919 видання 1
ATLAS ROKER G	ITB-KOT-2018/0583 видання 1
ATLAS ROKER EPS	ITB-KOT-2020/1188 видання 1
ATLAS TERMO PLUS	ITB-KOT-2020/0939 видання 1

ATLAS СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА є складовою комплексної теплоізоляційної системи зі штукатурками:

Назва системи	Номер європейської технічної оцінки
ATLAS	ETA-06/0081 (24/06/2016)
ATLAS ROKER	ETA-06/0173 (19/07/2016)
ATLAS GRAWIS	ETA-16/0933 (30/12/2016)

Штукатурення

Підготовка поверхні

Основа повинна бути:

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

рівна - нерівності та порожнини слід заповнити, наприклад, за допомогою ATLAS ZW 330, ШТУКАТУРНИЙ РОЗЧИН ATLAS або клейові розчини для створення армуючого шару в системах теплоізоляції (перед ремонтом основу заґрунтувати препаратом ATLAS UNI-GRUNT),

очищена - від шарів, які можуть послабити адгезію продукту, особливо від пилу, бруду, вапна, масел, жирів, воску, залишків масляної та емульсійної фарби. Якщо на основі є біологічні забруднення (пліснява, водорості тощо), їх необхідно видалити за допомогою препарату ATLAS MYKOS PLUS або MYKOS NR 1.

Детальні вимоги до основи

Вид основи	Вимоги щодо витримування	Спосіб ґрунтування
армований шар в системах ETICS з розчинів ATLAS STOPTER K-50 або ATLAS HOTER U2-B	мін. 3 днів*	Не вимагає ґрунтовки під штукатурку
армований шар в системах ETICS, виконаний з інших клейових розчинів ATLAS	мін. 3 днів*	ATLAS SILK ANX або ATLAS CERPLAST
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 хорошою адгезією до основи для внутрішніх робіт	немає вимог.	
гіпсові основи	вологість < 2%	попередньо ATLAS UNI-GRUNT відповідний ATLAS SILKON ANX або ATLAS CERPLAST
гіпсокартонні та фіброцементні панелі, стійко закріплені відповідно до рекомендацій виробників та будівельної практики	вологість < 2%	

*) - примітка: стосується умов зв'язування: T = +20°C, вологість повітря 50%



Приготування штукатурної маси:

Штукатурка поставляється у вигляді готової для використання маси. Не можна поєднувати її з іншими матеріалами, розбавляти або загущувати. Перемішати його безпосередньо перед використанням, щоб вирівняти консистенцію.

Накладання маси

Масу наносять на основу у вигляді шару з товщиною заповнювача гладким шпателем з нержавіючої сталі. Надлишки матеріалу помістити назад у відро і перемішати.

Штукатурку з зернистістю до 1,5 мм можна наносити машинним способом - рекомендоване використання агрегату:

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

Наведені робочі тиски є орієнтовними для шлангів стандартної довжини. У випадку з довгими шлангами тиск слід визначати безпосередньо перед застосуванням на місці.

Перед нанесенням штукатурки пропустіть невелику кількість маси ATLAS SILKON ANX або ATLAS CERPLAST через шланг агрегату. Результатом цієї дії є зволоження шланга та уникнення його засмічення.

Фактурування

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

Текстура штукатурки, нанесеної вручну та машинним способом, відрізняється одна від одної, що може призвести до незначних відмінностей кольору залежно від ступеня розвитку поверхні. Тому поєднувати різні технології нанесення штукатурного покриття на одному об'єкті неприпустимо.

Реновація штукатурки

Відновлення штукатурного шару можна здійснити шляхом фарбування силіконовою фарбою ATLAS SALTA N.

Витрата

Витрата штукатурки з зернистістю до 1,5 мм:

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

Витрата силіконової штукатурки з 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 механічному нанесенні буде меншою, ніж витрата, вказана для ручного нанесення. Це пов'язано, зокрема, з іншою структурою отриманої штукатурки (меншою щільністю заповнювача).

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

Упаковка

Пластикові відра 25 кг

Інформація щодо безпеки

Інформація щодо безпеки міститься на упаковці продукту і в паспорті безпеки, який є на сайті www.atlas.com.pl.

Зберігання і транспортування

Інформація про зберігання і транспортування міститься на упаковці продукту і в Паспорті безпеки, який є 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 даного типу основи і даної погоди) визначити максимальну поверхню, яку можна виготовити за один технологічний цикл (натяжка і затирання).

Наносити матеріал слід методом «мокре по мокрому», не даючи затертій партії висохнути перед нанесенням наступної. В іншому випадку місце цього з'єднання буде видно. Технологічні розриви слід планувати 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.

Можливість використання темних кольорів штукатурки ATLAS СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА:

Кольори з HBW >6%	в системі з армуючим шаром з клейового розчину ATLAS STOPTER K-100
Кольори з HBW >15%	в системі з армуючим шаром з клейового розчину ATLAS HOTER U2 або HOTER U2-B

Забороняється використовувати продукт 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 виробу 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. Документи, що супроводжують продукт, доступні на сайті www.atlas.com.pl.

Зміст технічного паспорта, а також використані в ньому визначення і торгові назви є власністю Atlas sp. z o. o. Забороняється їх використання без відповідного дозволу.

Дата оновлення: 15.09.2023

