



ATLAS DEKO M

варіант TM 5

декоративна мозаїчна штукатурка -
ефект природного каменю

- висока стійкість до механічного пошкодження
- чудова стійкість до змивання,
- створює унікальні кольорові композиції



Властивості

ATLAS DEKO M – це лінія мозаїчних штукатурок, що складається з сучасної основи: суміші водних дисперсій акрилових гідрофобних агентів, модифікуючих добавок і спеціально підібраних кольорових кварцових наповнювачів.

ATLAS DEKO M - легка і міцна штукатурка з підвищеною стійкістю до миття та чищення.

Багата кольорова гама - можливість нанесення на різні типи основ, велика свобода в оформленні стін у виставкових приміщеннях, автосалонах, офісах, квартирах, сходових майданчиків, залах очікування, холах, прихожих, фасадах житлових будинків, громадських будівель тощо.

Висока еластичність, стійкість до механічних пошкоджень – стійкість до тріщин при термічних навантаженнях та ударах, що забезпечується високим вмістом спеціальних полімерних дисперсій. Штукатурка ідеально компенсує напруги, що виникають внаслідок різноманітних температурних розширень шарів під нею, наприклад, внаслідок сильного сонячного світла.

Висока стійкість штукатурки в процесі експлуатації – за рахунок використання комбінації акрилових дисперсій, спеціальних добавок і модифікаторів:

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

Сильна гідрофобізація поверхні, здатність до самоочищення – гідрофобний шар з високою стійкістю до УФ-випромінювання ефективно знижує структурну поглинальну здатність штукатурки та забезпечує постійний гідрофобний ефект, забезпечуючи відсутність прилипання частинок пилу та бруду та можливість їх змивання під час опадів.

Темні та інтенсивні кольори - у продукті використано натуральні наповнювачі у вигляді кольорових кварцових заповнювачів, щоб отримати дуже широкий спектр можливостей формування штукатурки відповідно до смаків і потреб одержувачів. Це дає багату колірну палітру, яка також включає темні та інтенсивні кольори.

Висока стійкість кольору – забезпечується використанням заповнювачів, пофарбованих поліуретановими смолами, з використанням спеціальних гібридних сумішей неорганічних і органічних пігментів з підвищеною стійкістю до дії зовнішніх факторів.

Вид штукатурки ATLAS DEKO M	Варіант TM 5
зовнішній вигляд	ефект природного каменю
кількість можливих складів штукатурки	20
упаковка 23,8 кг	компонент А - заповнювач 16,2 кг компонент Б - основа 7,6 кг
декоративні добавки	чорна міка золота, натуральна (у готовій суміші)
товщина наповнювача	0,1-1,2 мм

Призначення

ATLAS DEKO M використовується для виготовлення декоративно-захисних тонкошарових штукатурок зовні існуючих і новозбудованих будівель і всередині:

- в комплексних системах теплоізоляції зовнішніх стін будівель (ETICS) з використанням полістирольних плит (EPS),
- на рівних, належним чином підготовлених мінеральних основах (наприклад, бетон, традиційна цементна, цементно-вапняна та гіпсова штукатурки, на гіпсокартонних плитах, гіпсоволокнистих плитах, ДСП, OSB, добре зчеплених з основою лакофарбових покриттях (наприклад, масляні стінні панелі) тощо).

Штукатурки ATLAS DEKO M рекомендовані для:

- застосування в приміщеннях з інтенсивним рухом і високим експлуатаційним навантаженням (вестибюлі шкіл, дитячих садків, медичних закладів, офісних будівель, підземних переходів і т.д.)
- зовнішнього застосування, що піддається впливу погодних умов, що потребує частого миття, наприклад, на цоколях будівель, огорожах, підпірних стінах, стовпах, частинах фасадів або архітектурних елементів (наприклад, еркери, люкарни, тощо).

МІСЦЕ ВИКОРИСТАННЯ	
фасад в системі теплоізоляції пінополістиролом	+
фасад в системі теплоізоляції плитами XPS	+
фасад одношарової стіни	+
стіна всередині будівлі.	+

ВИДИ ОБ'ЄКТІВ	
житлове будівництво	+
комунальні, навчальні, офісні та медичні об'єкти	+
торгові та сервісні об'єкти	+
промислове будівництво	+
промислові склади	+
транспортне будівництво	+
господарські будівлі та приміщення для тваринництва	+
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	+
цементні та цементно-вапняні штукатурки виконані на стінах з цегли, блоків і керамічної, коміркової або силікатної пустотілої цегли	+
гіпсова штукатурка, гіпсокартон (всередині будівлі)	+

Технічні характеристики

щільність	бл. 1,6 г/см ³
дифузійний опір	0,14 м ≤ S _d < 1,4 м
РН	8
температура застосування*	від +5 °C до +30 °C
відносна вологість повітря*	< 80 %
час просихання штукатурки**	близько 15 хвилин
час висихання штукатурки**	бл. 24 год.

*) підготовка маси, а також основи та середовища перед початком робіт, під час робіт і протягом періоду зв'язування

**) при температурі 20 °C і вологості 60%.

Технічні вимоги

Штукатурка ATLAS DEKO M відповідає вимогам PN-EN 15824:2017-07 - декоративна мозаїчна штукатурка, що розводиться водою, для використання на зовнішніх і внутрішніх стінах, стовпах і перегородках.

ATLAS DEKO M (2019) Декларація Експлуатаційних Властивостей № 049/1/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	
– для штукатурок до 2,0 мм	A2-s1, d0
– для штукатурок до 1,2 мм	B-s1, d0

ATLAS DEKO M є складовою комплексу продукції для виготовлення систем теплоізоляції

Назва системи	Національна технічна оцінка
ATLAS ETICS	ІТВ-KOT-2020/1616

Штукатурення

Основа повинна бути:

стійка – достатньо тверда та належним чином витримана та заґрунтована,

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; неприпустимо залишати поверхню з проникаючим армованим шаром (WT ITB для систем ETICS, 2020),

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 наслідки біологічного забруднення (грибки, водорості тощо), їх необхідно видалити за допомогою препарату ATLAS MYKOS PLUS.

захищена від забруднення - перед машинним нанесенням слід ретельно захистити суміжні поверхні, наприклад віконні рами, **рівномірно заґрунтовані:**

- ґрунтувальна основа ATLAS CERPLAST слід наносити пензлем (нанесення валиком для цієї штукатурки не рекомендується);
- якщо колір основи неоднорідний, необхідно нанести другий ґрунтувальний шар ATLAS CERPLAST, щоб уніфікувати колір,
- ATLAS CERPLAST слід наносити рекомендованого кольору, намагаючись досягти його максимальної однорідності.

Як правило під вибрані кольорові композиції рекомендується використовувати ґрунтувальну основу ATLAS CERPLAST білого кольору (не тоновану) або тонованих кольорів: клінкер, графіт і пісочний. Примітка: ATLAS CERPLAST, нерівномірно нанесений на основу (з видимим в деяких місцях армованим шаром), може призвести до виникнення відмінностей у відтінках нанесеної штукатурки (ефект просвічування кольору основи).

Колір ґрунтувальної основи ATLAS CERPLST	Кольори ATLAS DEKO M – варіант TM 5
КЛІНКЕР	LESS 02
ГРАФІТ	GRANIT 05 BAZALT 02 BAZALT 03 BAZALT 04 BAZALT 06 BAZALT 07 GNEJS 03
ПІСОЧНИЙ	GNEJS 01 GNEJS 02 LESS 01
БІЛИЙ	GRANIT 00 GRANIT 01 GRANIT 02 GRANIT 03 GRANIT 04 BAZALT 01
КОРИЧНЕВИЙ	GNEJS 06 LESS 03
СІРИЙ	BAZALT 05

Детальні вимоги до основи

Вид основи	Вимоги щодо витримування	Спосіб ґрунтування
армований шар в системах ETICS з розчину ATLAS STOPTER K-50	мін. 3 дні*	не вимагає ґрунтовки під штукатурку
армований шар в системах ETICS, виконаний з інших клейових розчинів ATLAS	мін. 3 днів*	ATLAS CERPLAST**
нові цементні штукатурки з готових штукатурних розчинів ATLAS, традиційні цементні та цементно-вапняні штукатурки	мін. 7 днів/1 см товщини*, вологість 4%	попереднє ґрунтування - ATLAS UNI-GRUNT відповідне ґрунтування - ATLAS CERPLAST**
бетонні основи	мін. 28 днів* структурна вологість < 4%	ATLAS CERPLAST**
лакофарбові покриття з хорошою адгезією до основи для внутрішніх робіт	немає вимог.	ATLAS CERPLAST**
гіпсові основи	вологість < 2%	- попереднє ґрунтування - ATLAS UNI-GRUNT - відповідне ґрунтування - ATLAS CERPLAST**
гіпсокартонні та фіброцементні плити, стійко закріплені відповідно до рекомендацій виробників та правил будівництва		

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

**) рекомендується використовувати ATLAS CERPLAST в одному з рекомендованих кольорів (таблиця з відповідним кольором ґрунтовки знаходиться в розділі ВАЖЛИВА ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ)

Штукатурки, нанесені за призначенням під ATLAS DEKO M, слід гостро затирати, а також у випадку з гіпсовими штукатурками не слід «вितягувати» цементне молоко. Після класичного загладжування гіпсової штукатурки під час нанесення її поверхню необхідно матувати.

Приготування штукатурної маси:

ATLAS DEKO M - варіант TM 5

Набір складається з двох елементів:

- компонент А, тобто композиція кольорових заповнювачів у мішках (16,2) кг

- компонент В, тобто основа у відрі (7,6 кг).

Заповнювач слід засипати у відро з основою. Приготовану таким чином штукатурку слід ретельно перемішати.

Підготовка маси до нанесення

Перемішати масу безпосередньо перед використанням, щоб вирівняти консистенцію.

Механічне нанесення маси і розгладжування штукатурки:

Основним методом нанесення штукатурки ATLAS DEKO M різновиду TM-5 є машинне нанесення. Його слід застосовувати на всіх великих поверхнях, таких як фасади або їх ділянки, сходові клітки тощо. Перед нанесенням рекомендується проводити пробне розбризкування, щоб підібрати оптимальні робочі параметри.

Штукатурку слід наносити на рівномірно заґрунтовану основу після висихання ґрунтувальної основи ATLAS CERPLAST. Нанесення маси виконується в два етапи.

Етап 1 – базовий шар. Перший шар штукатурки наноситься вручну за допомогою терки. Масу слід наносити на основу шаром завтовшки з заповнювач, використовуючи гладку терку з неіржавкої сталі (стандартну або венеційську) і водночас розгладжуючи в різних напрямках. Терку необхідно тримати під мінімально можливим кутом до розгладжуваної поверхні.

Етап 2 – вікінчувальний шар. Другий шар наноситься через 20-40 хвилин після нанесення першого шару, після легкого тушавіння. Перш ніж приступити до розбризкування, до готової штукатурки необхідно додати 5% води і ретельно перемішати до отримання однорідної консистенції. Штукатурка розбризкується з відстані приблизно 1 м, за допомогою компресора з пістолетом-з баком, використовуючи сопло 6 мм, робочий тиск повітря 0,5-3 атм, тримаючи його перпендикулярно або майже перпендикулярно до площини фасаду. У випадку штукатурок, що містять добавку міка, параметри розбризкування слід регулювати, вибираючи оптимальний тиск і відстань, з якої виконується розбризкування. Штукатурка наноситься на базовий шар тонким, рівномірним шаром, що імітує нерегулярну текстуру колотого природного каменю.

Увага! Текстура і візуальне сприйняття отриманої штукатурки може змінюватися в залежності від вибраних робочих параметрів (відстані сопла від основи, величини тиску, способу переміщення сопла, кількості нанесеного матеріалу).

Примітка. Кольори: Граніт 00, Базальт 04, Базальт 05, Базальт 06, Базальт 07 і Less 02 призначені для ручного нанесення.

Ручне нанесення маси і розгладжування штукатурки

Ручне нанесення штукатурки допускається лише на невеликих ділянках. На великих ділянках ручне нанесення рекомендується лише з використанням трафаретів або на рустованих ділянках з максимальною відстанню між планками/розділовими лініями 50 см.

Масу потрібно накладати шаром товщиною наповнювача за допомогою гладкої терки з нержавіючої сталі (стандартної або венеційської) і одночасно розгладжувати завжди в одному напрямку. Терку необхідно тримати під мінімально можливим кутом до розгладжуваної поверхні. Надлишки матеріалу зняти, помістити назад у відро і перемішати. Для розгладжування можна використовувати злегка змочену водою терку.

УВАГА! Через дрібну і неоднорідну фракцію заповнювача на нерівних основах може знадобитися нанесення двох шарів штукатурки. Другий шар наноситься після повного висихання першого, тобто приблизно через 24 години. Нерівномірне розрівнювання штукатурки може призвести до виникнення в деяких місцях відмінностей у відтінках кольору на оштукатуреній поверхні (внаслідок нерівномірного розподілу

заповнювача і заповнення сполучним матеріалом проміжків між зернами заповнювача).

Ручне нанесення та розгладжування штукатурки з крупним заповнювачем (кольори: Граніт 00, Базальт 04, Базальт 05, Базальт 06, Базальт 07, Less 02):

1 етап - нанесення. Шар штукатурки необхідно наносити вручну товстим шаром за допомогою гладкої кельми з нержавіючої сталі (стандартної або венеційської) і при цьому попередньо розгладжувати в різних напрямках. Кельму слід направляти під якомога меншим кутом до поверхні, що розгладжується, щоб зменшити так зване тертя по вже нанесеній поверхні.

2-й етап - текстурування. Під час початкового застигання, в залежності від наявних умов (5 - 20 хв. після нанесення), нанесену масу слід текстурувати за допомогою пластикової кельми круговими рухами. Зібраний таким чином надлишок розчину призведе до легкої шорсткості маси, одночасно вирівнюючи покриття і оголюючи пластівці міки з надлишкової маси. Це підкреслить «іскристий» ефект обробленої поверхні, одночасно усуваючи звичайний ефект терки на штукатурках, які гладко обробляються лише сталевим шпателем

Ручне нанесення маси та розгладжування штукатурки з використанням трафарета

Для додаткового візуального ефекту можна використати самоклеючий картонний трафарет (наявний у постачальника за спеціальним замовленням). Трафарет відтворює на стіні форми кам'яної або цегляної стіни. Для більшої видимості ефекту, отриманого за допомогою трафарету (можна отримати за запитом у постачальника) рекомендується використовувати ґрунтовку ATLAS CERPLAST кольору, контрастного до складу штукатурки. Після висихання ґрунтовки листи трафарету слід наклеїти по всій оштукатуреній поверхні один до одного, дотримуючись точності з'єднання (як трафарету з основою, так і трафаретів між собою). Потім слід нанести штукатурку ATLAS DEKO M за технологією, описаною в попередньому абзаці. Відразу після нанесення штукатурки зняти по черзі всі листи трафарету. Після того, як всі листи будуть відклеєні, ATLAS CERPLAST відтворить стик між поверхнями, імітуючи кам'яні або цегляні блоки.

Витрата

Середня витрата штукатурки ATLAS DEKO M, варіант TM 5:

Механічне нанесення: I шар вручну 2,4 – 3,6 кг/м ² II шар механічно прибіл. 0,8 кг/м ²	Ручне нанесення (лише на невеликих ділянках): 2,4 – 3,6 кг/м ²
--	---

Залежить від: виду основи, товщини шару, зовнішнього вигляду очікуваної кінцевої фактури. Ми рекомендуємо точно визначити витрату матеріалу на основі проби.

Упаковка

Назва варіанту	Упаковка
----------------	----------

ATLAS DEKO M
варіант TM 5 - 23,8 кг

пластикове відро з основою 7,6 кг
мішки зі складом заповнювачів
16,2 кг

Інформація щодо безпеки

Інформація про безпеку міститься на упаковці продукту та в паспорті безпеки, доступному 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 виробу (придатності до використання) складає 12 місяців з дня виробництва основи.

Важлива додаткова інформація

Використання захисних сіток на риштуваннях під час нанесення і висихання продукту є обов'язковим. Особливо це стосується темних кольорів штукатурки, що наноситься при яскравому сонячному світлі.

Після нанесення штукатурка має молочно-білий колір, а належний колір набуває після повного висихання. Висока вологість повітря та низька температура можуть подовжити час схоплювання штукатурки та спричинити зміну відтінку.

Зовнішній вигляд мозаїчної штукатурки на різних поверхнях може відрізнятися. Це пов'язано зі специфікою даного виду продукту, особливо вмістом декількох кольорів мінеральних заповнювачів. Скупчення заповнювачів одного кольору не вважаються недоліком матеріалу.

При постійному контакті з водою може з'явитися «молочність», яка зникає при висиханні поверхні. Уникайте використання штукатурки в місцях, де вона буде піддаватися тривалому впливу води або вологи (наприклад, на горизонтальних поверхнях або поверхнях з невеликим ухилом, у водоймах тощо), а також на елементах без належної вологоізоляції.

Щоб уникнути відмінностей у відтінках штукатурки ATLAS DEKO M TM 5:

- на одну й ту саму поверхню наносити штукатурку з однаковою датою виробництва основи,
- при використанні заповнювачів з декількох мішків на одній поверхні вони повинні мати однакову дату виробництва,
- намагатися виготовляти одну поверхню за один технологічний цикл,
- завжди перемішувати масу перед використанням.

Необхідно дослідним шляхом (для даного типу основи і даної погоди) визначити максимальну поверхню, яку можна виготовити за один технологічний цикл (натягування і вигладжування).

При суміщенні технологічних полів слід застосовувати метод «мокре по мокрому», не допускаючи висихання заглаженої партії. В іншому випадку місце цього з'єднання буде видно. Технологічні перерви плануються заздалегідь, наприклад:

в кутах і вигинах будівлі, під водостічними трубами, на стиках кольорів і т.д.

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

Обов'язково необхідно використовувати захисні сітки на риштуваннях при зовнішньому застосуванні. У разі денної температури повітря та поверхні перед нанесенням або під час схоплювання $> +25^{\circ}\text{C}$ обмежити нанесення лише ранковими годинами. Недотримання вищевказаних рекомендацій може призвести до недостатньої прозорості в'язучого в місцях, які піддаються впливу сильного сонячного світла або прямого впливу температур, вищих за вказані в цьому технічному паспорті.

Час висихання штукатурки, залежно від основи, температури та відносної вологості, становить приблизно 24 години. В умовах підвищеної вологості і температури близько $+5^{\circ}\text{C}$ час схоплювання штукатурки може бути збільшено.

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: 2025.04.28