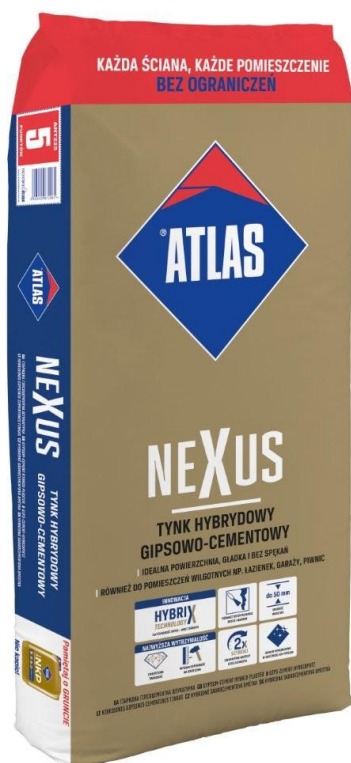




# ATLAS NEXUS

## гибридная гипсоцементная штукатурка

- высокая ударопрочность и устойчивость к царапинам
- идеальная поверхность, гладкая и без трещин
- высший класс прочности ( $\geq 7$  МПа)
- твердость в 8 раз превышает нормативные требования ( $> 20$  МПа)
- также подходит для влажных помещений, например, ванных комнат, гаражей, подвалов
- идеальная основа под шпаклевку, обои, краску и декоративные эффекты
- универсальный – от подвала до крыши
- для полного оштукатуривания, восполнения убытков, заполнения бороздок, локального ремонта штукатурки, например, откосов после замены оконных рам
- быстрое схватывание



## Свойства

**Hybrix TECHNOLOGY** – это передовая технология, объединяющая ранее несовместимые строительные вяжущие – гипс и цемент. Разработанная уникальная комбинация гипса и цемента позволяет получить штукатурку нового поколения, которая сочетает в себе гладкость и превосходные эксплуатационные характеристики гипсовых масс с прочностью и стойкостью цемента. Результатом является продукт с значительно выделяющимися рабочими и эксплуатационными характеристиками, предназначенный для требовательных внутренних применений.

**Наивысшая прочность ( $\geq 7$  МПа) и твердость ( $> 20$  МПа) по сравнению с типичными гипсовыми и цементными штукатурками:**

- превышает требуемую прочность на сжатие более чем в 3 раза (2 МПа) для гипсовых штукатурок класса B2,
- превышает требуемую твердость в 8 раз (2,5 МПа) по сравнению с требованиями, предъявляемыми к гипсовым штукатуркам высшего класса (B7).

Гибридная штукатурка ATLAS NEXUS производится в виде сухой смеси на основе гибридного состава минеральных вяжущих, отборных заполнителей и химических добавок, модифицирующих сцепление.

Превосходные рабочие характеристики и простота нанесения.

Широкий диапазон количества воды для разбавления, адаптированный к конкретным применениям – возможность регулирования консистенции в соответствии с потребностями и индивидуальными предпочтениями исполнителя.

**Однослойная укладка без наброса** – подготовка основания заключается лишь в грунтовании, что сокращает технологический процесс.

**Однократное перемешивание** – более короткий цикл перемешивания, без простоев и повторов.

**Идеально гладкая поверхность** – может также служить финишным слоем, точно воспроизводящим внешний вид поверхности опалубочного бетона.

**Повышенная твердость и высокая ударопрочность.**

**Очень высокая прочность** – рекомендуется для непосредственной укладки керамической и каменной облицовки, а также гипсовой лепнины.

**Более высокая адгезия к основанию, чем у традиционных цементных штукатурок (примерно на 60 %) и гипсовых (даже на 500 %)** – рекомендуется для крупноформатной плитки

**Полное отсутствие усадки** – отсутствие микротрещин на этапе схватывания, в отличие от цементно-известковых штукатурок.

**Рекомендуемая максимальная толщина однократно наносимого слоя штукатурки должна составлять 40 мм, а в местах неровностей основания или в случае необходимости выравнивания поверхности – 50 мм.** Минимальная толщина наносимого слоя составляет 5 мм.

**Время высыхания сокращено:**

- до 2 дней при толщине 2 см,
  - 1 день при толщине 1 см,
- (данные относятся к поклейке плитки – см. таблицу 2).

## Назначение

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - ОТ ПОДВАЛА ДО КРЫШИ:

- штукатурка всей поверхности,
- восполнение убытков и ремонт существующих штукатурок,
- установка монтажных коробок,
- заделка монтажных канавок,
- отделка откосов дверей и окон при ремонтных работах.

Возможность применения в помещениях с повышенной влажностью, например, в кухнях, ванных комнатах, наземных гаражах, технических помещениях и т. д., а также во всех типах помещений с влажностью до 85 %.

Возможность применения в неотапливаемых помещениях, например, гаражах, дачных домиках и т. д.

### Является идеальной основой для:

- керамическую облицовку, в том числе плитку большого и мегаформата,
- декоративные плиты и облицовки,
- гипсовые и дисперсионные шпаклевки,
- обои,
- краски,
- гипсовая лепнина,
- декоративные эффекты.

Рекомендуется для настенных покрытий, в том числе крупноформатных.

Для ручного и механического нанесения.

**Типы оснований** - для всех типичных строительных оснований, в том числе: бетон, железобетон, керамический кирпич, известково-песчаный кирпич, ячеистый бетон.

## Технические данные

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропорции смешивания:<br>- заделка швов<br>- ручная штукатурка<br>- механическая штукатурка | около 6,75–7,9 л воды на 22,5 кг<br>около 6,75 л / 22,5 кг<br>около 7,50 л / 22,5 кг<br>около 7,9 л / 22,5 кг                                                                           |
| Время обработки штукатурки*                                                                 | 120±15 минут (указанное время может измениться в зависимости от условий хранения материала, типа основания, рабочей консистенции раствора, а также температуры и влажности в помещении) |
| Условия при нанесении штукатурки, температура основания и окружающей среды                  | от +5 (°C) до +30 (°C),                                                                                                                                                                 |
| Сцепление с основанием                                                                      | ≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 |
| Прочность на изгиб                                                                          | ≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 |
| Прочность на сжатие                                                                         | ≥ 7,0 Н/мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 |
| Твердость поверхности                                                                       | ≥ 20,0 Н/мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                |
| Минимальная толщина слоя                                                                    | 5 мм                                                                                                                                                                                    |
| Максимальная толщина слоя<br>- на стене<br>- на потолке                                     | 40 мм<br>15 мм                                                                                                                                                                          |
| Максимальная толщина при точечном ремонте, заделке монтажных канавок                        | 50 мм                                                                                                                                                                                   |

\*) - при T=20° C, относительной влажности 60%

## Технические требования

ATLAS NEXUS соответствует требованиям PN-EN 13279-1:2009 как гипсовая штукатурка для отделки стен и потолков внутри зданий (EN 13279-1- B2/50/2).

| ATLAS NEXUS (2025)<br>Декларация эксплуатационных характеристик № 273/CPR<br>EN 13279-1:2008 |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Предполагаемое применение:<br>общие строительные работы.                                     |    |
| Пожаробезопасность<br>(при прямом воздействии)                                               | A1 |

## Подготовка основания

Основание должно быть:

**прочным, стабильным и сухим, без выцветаний и очищенным от загрязнений, которые могут ослабить адгезию штукатурной смеси** — особенно от пыли, свободных частиц, масел для опалубки, жиров, остатков лакокрасочных покрытий и антиадгезивов.

**надлежащим образом выдержанным** — в случае бетона не менее 28 дней, влажность основания не должна превышать 3%, **загрунтованные** — впитывающие и пористые основания (например, ячеистый бетон, известково-песчаный и керамический кирпич) необходимо загрунтовать одной из следующих эмульсий:

- ATLAS GRUNT NKP (готовая к применению – без разбавления),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Гладкие или малопористые основания (например, опалубочный бетон) следует грунтовать с помощью продукта ATLAS ULTRA GRUNT.

Все стальные элементы, которые могут соприкасаться с штукатуркой, должны быть защищены от коррозии. Минимальная температура основания не должна быть ниже +5 °C. Не допускается оштукатуривание стен, подвергшихся замораживанию или покрытых конденсатом.

## Оштукатуривание

### Толщина штукатурки

**ПОЛНОПЛОЩАДНОЕ ОШТУКАТУРИВАНИЕ** — рекомендуется соблюдать толщину штукатурки не менее 5 мм на стенах и потолках, а также не более 15 мм на перекрытии и 40 мм на стенах. Инсталляционные трубы следует покрыть слоем штукатурки толщиной не менее 10 мм.

**ЛОКАЛЬНЫЕ РЕМОНТЫ** — на стенах, при заделке бороздок, выбоин и т. п. допускается локальное утолщение штукатурки. Штукатурку и заделку локальных канавок можно проводить одновременно, получая гладкую поверхность без оседания после схватывания, без трещин и растрескиваний, при условии, что толщина слоя не превышает 50 мм. В случае, когда монтажные работы выполняются до штукатурки, дальнейшие работы следует проводить после схватывания раствора в канавках и более крупных выемках.

### Приготовление раствора

Сухую смесь следует высыпать из мешка в емкость с водой (6,75–7,9 л на 22,5 кг), а **затем перемешать один раз** (мешалкой с низкой скоростью) до получения однородной массы без комков. **Внимание!** Длительное или двукратное перемешивание может привести к разжижению консистенции. В случае возникновения такого явления необходимо подождать около 15 минут, чтобы штукатурка вернулась к первоначальной консистенции.



Перед замешиванием следующей партии материала тщательно очистите емкость от остатков затвердевшего раствора. Использование неочищенных инструментов и емкостей может сократить время схватывания штукатурки.

### Установка планок и углов

Вдоль краев оконных и дверных проемов необходимо закрепить углы. Планки и углы следует установить как минимум за 1 час до нанесения гибридной штукатурки.



Уголок, установленный в слое штукатурки, после первого выравнивания поверхности заглаживается шпателем.

### Локальный ремонт и заделка трещин

ATLAS NEXUS наносить кельмой на загрунтованное основание. При заполнении швов и углублений допускается нанесение локальных утолщений до общей толщины 80 мм (50 мм в одном слое).



Заполнение монтажных бороздок.

### Нанесение штукатурки

Стены большой площади следует разделить на технологические участки. Штукатурку наносить однослойно, кельмой или шпателем. Нанесение раствора на потолок следует начинать со стороны окна, продвигаясь вглубь помещения, соблюдая толщину слоя от 5 до 15 мм. На стены штукатурку следует наносить снизу вверх, применяя слой толщиной от 5 до 40 мм.



Нанесение штукатурки ATLAS NEXUS.



После первоначального затвердевания раствора (примерно через 45 минут) выровнять поверхность штукатурки с помощью рейки.

Достаточно затвердевшую штукатурку следует сбрызнуть водой в виде тумана и затереть губчатой теркой, чтобы «вытянуть» молочко, которое

после его матования следует равномерно распределить по всей поверхности с помощью шпателя.

### Машинная штукатурка

Штукатурку можно наносить механически с помощью штукатурных агрегатов, согласовывая размеры поверхности со временем схватывания штукатурки.

Штукатурную массу пластичной консистенции следует наносить на основание горизонтальными перекрывающимися полосами в направлении сверху вниз. Нанесенный раствор следует выравнивать с помощью рейки типа Н, а по истечении 45 минут — с помощью трапецевидной рейки.

На заключительном этапе обработки штукатурку следует увлажнить водой в виде тумана и затереть губчатой теркой, чтобы «вытянуть» на поверхность молочко. После его матирования поверхность штукатурки следует разгладить.

**Основание под плитку.** Штукатурку следует оставить «на острие», удалив излишки массы шпателем.

**Основание под шпаклевку, краску.** После первоначального схватывания штукатурки необходимо увлажнить ее поверхность и протереть губкой, чтобы вытянуть молочко. Примерно через 10 минут выровнять до получения гладкой поверхности.



На фотографии представлены различные способы подготовки поверхности штукатурки. Поверхность после первого снятия шпателем:

- нижняя часть — поверхность «на острие» для непосредственного приклеивания облицовки.
- верхняя часть — поверхность «гладкая», готовая к затирке шпателем.

### Штукатурка не требует ухода.

В течение первых суток после нанесения гибридной штукатурки не следует подвергать ее сквознякам и прямому воздействию солнечных лучей. По истечении этого времени рекомендуется интенсивно проветривать помещения, что значительно ускорит высыхание штукатурки. Время высыхания зависит от толщины слоя штукатурки, температуры и влажности в помещении.

### Отделочные работы

Штукатурка, нанесенная «под гладь» с помощью шпателя, может служить финишным слоем.

Поверхность штукатурки можно также отделать с помощью финишной штукатурки, например ATLAS GTA, ATLAS GO!, ATLAS RAPID, GIPSAR UNI или ATLAS GO! start & finish. Перед началом дальнейших работ штукатурка должна быть сухой, стабильной и очищенной от пыли. Отделочные работы следует выполнять в соответствии с рекомендациями производителя,

приведенными в технических паспортах выбранного вида отделочного материала.

**Внимание.** Срок выдержки штукатурки в зависимости от ее толщины и типа наносимого слоя приведен в таблице № 2.

### Штукатурка под стеновые облицовки

Штукатурка, предназначенная для настенной облицовки, должна наноситься однослойно, с минимальной толщиной 10 мм.



Поверхность штукатурки должна быть шероховатой — ее не следует выравнивать или затирать до гладкости.

В влажных зонах на штукатурке следует выполнить гидроизоляцию, например, ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁY-NIE WODER E вместе с лентами и угловыми элементами ATLAS HYDROBAND 3G. Облицовку следует приклеивать с использованием клеев C2s1, например, ATLAS ULTRA GEOFLEX. Действовать в соответствии с рекомендациями производителя гидроизоляционной системы и клея. Максимальный вес облицовки не должен превышать 50 кг/м².

### Расход

В среднем расход составляет около 13 кг на 1 м² при толщине слоя

10 мм (расход зависит, в частности, от ровности основания и консистенции штукатурки).

### Упаковка

Полиэтиленовые мешки по 22,5 кг.

### Информация о безопасности

Информация о безопасности указана на упаковке продукта и в паспорте безопасности, доступном на сайте [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

### Хранение и транспортировка

Информация о хранении и транспортировке указана на упаковке продукта и в паспорте безопасности, доступном на сайте [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Срок хранения продукта (срок годности) составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

### Важная дополнительная информация

Инструменты следует очищать чистой водой сразу после использования.

Информация, содержащаяся в Техническом паспорте, представляет собой основные рекомендации по применению продукта и не освобождает от обязанности выполнять работы в соответствии с правилами строительного искусства и правилами техники безопасности и охраны труда. С выпуском настоящего технического паспорта все предыдущие теряют силу.

Сопроводительная документация к продукту доступна на сайте [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Содержание Технического паспорта, а также используемые в нем обозначения и торговые наименования являются

собственностью компании Atlas sp. z o. o. Их несанкционированное использование будет преследоваться по закону

Дата обновления: 24.03.2022

Таблица № 1 – сравнение преимуществ различных видов штукатурок

| Свойства штукатурок                                        | гипсовая штукатурка | цементная штукатурка | ATLAS NEXUS гибридная штукатурка |
|------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|
| Не требует нанесения предварительной обмазки               | +                   |                      | +                                |
| Нанесение в один слой                                      | +                   |                      | +                                |
| Гладкая поверхность, не требующая шпатлевки                | +                   |                      | +                                |
| Высокая производительность                                 | +                   |                      | +                                |
| Отсутствие усадки, микротрещин в тонком слое               | +                   |                      | +                                |
| Твердость и прочность                                      |                     | +                    | +                                |
| Устойчивость к царапинам и механическим повреждениям       |                     | +                    | +                                |
| Устойчивость к влаге                                       |                     | +                    | +                                |
| Последующие слои на цементной основе (гидроизоляция, клеи) |                     | +                    | +                                |
| Короткое время высыхания от 2 дней (согласно таблице № 2)  |                     |                      | +                                |
| Заполнение бороздок без риска появления трещин             |                     |                      | +                                |
| Средний расход: кг/м <sup>2</sup> на слой толщиной 10 мм   | 9                   | 18                   | 13                               |

Таблица № 2А. Сравнение времени высыхания внутренних штукатурок.

| Последующие работы                                                                                                       | гипсовая штукатурка | цементная штукатурка | ATLAS NEXUS Гибридная штукатурка |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|
| Клейка керамической плитки на штукатурку толщиной 1 см                                                                   | 6 дней              | 10 дней              | 1 день                           |
| Клейка керамической плитки на штукатурке толщиной 2 см                                                                   | 10 дней             | 14 дней              | 2 дня                            |
| Дисперсионные гидроизоляционные материалы, например, ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E                          | 14 дней             | 14 дней              | 5 дней                           |
| Двухкомпонентные полимерно-минеральные гидроизоляционные материалы, например, ATLAS WODER DUO                            | не рекомендуются    | 10 дней              | 3 дня                            |
| Шпатлевание гипсовыми или полимерными шпаклевками, например, GIPSAR PLUS, GIPSAR UNI, ATLAS GTA, ATLAS RAPID, GIPSAR GO! | 7 дней              | 21 день              | 3 дня                            |
| Покраска                                                                                                                 | 14 дней / 2 см      | 21 день / 2 см       | 7 дней                           |

Условия схватывания: T=20 °C, относительная влажность воздуха 50%.

Таблица № 2В. Сравнение времени высыхания внутренних штукатурок.

| Другие работы                                                               | гипсовая штукатурка | цементная штукатурка | ATLAS NEXUS Гибридная штукатурка |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|
| Ремонт основания, например, заделка бороздок при толщине штукатурки до 2 см | 10 дней             | 14 дней              | 2 дня                            |

условия схватывания T=20 °C, относительная влажность воздуха 50%.