



ATLAS GEMINI RS

Силиконовая штукатурка

- легкое нанесение
- простое и быстрое текстурирование
- ATLAS CAPS - долговременная защита фасадов
- система защиты от пигментов
- повышенная защита от загрязнений
- ATLAS 3D-flex - высокая гибкость, армированная волокнами



4K

ATLAS GEMINI RS содержит четыре вида текстурирующих заполнителей и наполнителей, которые на этапах нанесения, текстурирования и использования обеспечивают штукатурке множество уникальных свойств.

Формула 4K, действующая на стадии нанесения и текстурирования, делает ATLAS GEMINI RS первой* штукатуркой, которая обеспечивает:

- очень хорошую адгезию к инструментам и поверхности стены, что приводит к значительному снижению удельного расхода продукта,
- скорость текстурирования, без необходимости повторных нанесений и очистки кельмы,
- достижение полного покрытия поверхности и равномерного распределения материала, в результате чего получается высокоэстетичная фасадная поверхность,
- стойкие цвета на фасаде в течение многих лет.

* по результатам проведенных испытаний наружных штукатурок ATLAS.

ATLAS 3D-flex

Высокая эластичность гарантирует способность компенсировать тепловые деформации в летне-зимний период и при резких перепадах температуры на поверхности фасада, например, во время внезапного сильного дождя в солнечный жаркий день.

MIRROR EFFECT

Новейшая технология **MIRROR EFFECT** используемая в штукатурке ATLAS GEMINI RS обеспечивает:

- высокий коэффициент отражения света (зеркальный эффект),
- снижение температуры поверхности штукатурки, что минимизирует тепловые деформации,
- эффективную защиту полимерных смол и пигментов от разрушительного воздействия УФ-лучей,
- запуск процесса самоочистки поверхности штукатурки (эффект фотокатализа).

Благодаря **MIRROR EFFECT** штукатурка ATLAS GEMINI RS обладает долгим сроком службы.

BIOSEC TECHNOLOGY

Высокая степень защиты **ATLAS CAPS** позволяет медленно высвобождать биологически активные вещества в течение длительного срока службы штукатурки. Их высокая концентрация сохраняется даже во время интенсивных дождей. Биологически активные вещества быстро высвобождаются, обеспечивая эффективную защиту штукатурки от развития биологического заражения (водоросли, плесень).

CLEAN TECHNOLOGY

Высокое содержание силиконовых смол, добавление силиконов и герметичная структура штукатурки позволяют добиться комплексного гидрофобного эффекта, сохраняющегося в течение длительного времени как в структуре, так и на поверхности. Такая сильная гидрофобизация штукатурки исключает возможность более глубокого проникновения дождевой воды и частиц пыли, скопившихся на поверхности штукатурки, даже во время длительных и интенсивных осадков.

Штукатурка высыхает очень быстро, сразу после прекращения осадков, что исключает риск появления на ее поверхности биологических заражений (плесени, водорослей и лишайников).

Сильная гидрофобизация поверхности и плотная, не имеющая повреждений структура исключают возможность длительного прилипания частиц пыли и грязи к поверхности покрытия. Это позволяет эффективно смывать их во время осадков - вода удаляет скопившуюся на поверхности грязь, надолго сохраняя фасад чистым.

Цветовая гамма

ATLAS GEMINI RS имеет богатую цветовую гамму из 418 цветов SAH - она тонируется на основе индивидуально разработанных цветов.

Цвет - 418 цветов в соответствии с цветовой гаммой Штукатурок и Красок SAH
Фактура - барашек
Зернистость - до 1,5 мм

Штукатурка, окрашенная в интенсивные цвета, без ограничений по минимальному коэффициенту светотражения HBW, может применяться максимум на 10% фасада. В случае больших площадей следует руководствоваться решениями, приведенными в таблице ниже:

Применение тонкослойных штукатурок ATLAS в сочетании с различными типами клеевых растворов в зависимости от цветовой гаммы фасада (HBW)*

TYNK ATLAS GEMINI RSX, ATLAS DEKO M**	HBW <10
	ATLAS GRAWIS ULTRA
	HBW >10
Любая тонкослойная штукатурка ATLAS	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPPER K-50 ATLAS STOPPER K-20
	HBW >15
	ATLAS GRAWIS ULTRA ATLAS STOPPER K-50 ATLAS STOPPER K-20 ATLAS HOTER U-2B ATLAS GRAWIS U, ATLAS GRAWIS DUO + двойная армировка ATLAS GRAWIS DUO BIAŁY
	>20
	Любой клей ATLAS для армировочного слоя

* HBW — коэффициент отражения света, выраженный в %. Определяет, какой процент солнечного света отражается от поверхности фасада. Чем меньше коэффициент HBW, тем больше излучения поглощается поверхностями фасада, повышая температуру на этой поверхности. Светлые цвета имеют высокий коэффициент HBW (для белого цвета равен 100). Чем темнее и интенсивнее цвета, тем ниже коэффициент отражения света.

** При использовании мозаичных штукатурок темных цветов на фасадных поверхностях, превышающих 10 % от общей площади, рекомендуется индивидуально связаться с Отделом Разработки Продукта (drp@atlas.com.pl).

Назначение

ATLAS GEMINI RS особенно рекомендована для нанесения на перегородки зданий, где, помимо прочего, требуется высокая устойчивость к:

- механическим повреждениям - например, вблизи детских площадок, пешеходных и въездных ворот, парковок для автомобилей и т.д.,
- загрязнениям - эксплуатационные факторы, сильная запыленность, промышленные загрязнения и т.д.

ATLAS GEMINI RS используется для нанесения декоративных и защитных тонкослойных штукатурок на наружные поверхности существующих, вновь строящихся зданий и внутри помещений:

- в комплексных системах наружного утепления стен (ETICS) с использованием полистирольных (EPS) плит,
- на ровных, соответственно подготовленных минеральных основаниях (например: бетон, традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки).

МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ	
фасад с системой утепления пенополистиролом	+
фасад с системой утепления минеральной ватой	Использовать SYSTEM ATLAS ROKER
фасад однослойной стены	+
перекрытие со стороны потолка	Использовать систему ATLAS ROKER G
стены внутри зданий	+

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ	
жилищное строительство	+
объекты общественного пользования, образовательные, офисные, медицинские, спортивные объекты	+
торговые и служебные объекты	+
промышленное строительство	+
промышленные склады	+
дорожное строительство	+
хозяйственные и инвентарные постройки	+
исторические объекты	+
пассивное строительство	+
энергоэффективные дома	+

ЛОКАЛИЗАЦИЯ	
города и урбанизированные территории	+
производственные территории, строительные площадки и экономические зоны	+
сельская местность и земельные хозяйства	+
подмоклая территория, окрестности водоемов	+
близкое соседство зеленых насаждений и озелененных территорий	+
затененные места	+

ВИД ОСНОВАНИЯ	
армированные слои вышеприведенных систем утепления	+
бетон	+
традиционные цементные и цементно-известковые штукатурки, нанесенные на кирпичные, блочные и пустотелые керамические, ячеистые или кальций-силикатные стены	+
гипсовые штукатурки, гипсокартон (внутри здания)	+

Технические характеристики

Плотность готового изделия	ок. 1,9 г/см³
Диффузионное сопротивление	0,14 ≤ S _d < 1,4 м
Показатель pH	8
Температура приготовления смеси, основания и окружающей среды перед началом работ, во время их проведения и в период схватывания	от +5 до + 30 °C
Относительная влажность воздуха во время нанесения и схватывания	< 80%
Использование при пониженных температурах (выше 0°C) и повышенной влажности (примерно до 80%)	После добавления средства ATLAS ESKIMO
Время высыхания	ок. 15 минут*
Время высыхания штукатурки	ок. 24 часов*

*) - при T=20°C и относительной влажности 50%

Технические требования

ATLAS GEMINI RS соответствует требованиям PN-EN 15824:2017-07 - тонкослойная силиконовая штукатурка, разбавляемая водой, для использования на внешних и внутренних стенах, колоннах и перегородках.

ATLAS GEMINI RS (2023)	
Декларация эксплуатационных характеристик № 280/CPR EN 15824:2017	
Предполагаемое использование: - на наружные стены, потолки и колонны. - на внутренние стены, потолки, колонны и перегородки.	
Паропроницаемость	V ₂
Абсорбция воды	W ₂
Адгезия	0,35 МПа

ATLAS TYNK GEMINI RS является компонентом наборов продуктов для проведения систем теплоизоляции:

Название системы	Национальная техническая оценка
ATLAS GRIP	ICiMB-KOT 2022/0180 издание 3
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616 издание 5

Оштукатуривание

Подготовка основания

Поверхность должна быть:

стабильная – устойчивая, выдержанная и загрунтованная, **сухая**,

ровная - неровности и пустоты должны быть заполнены, например, с помощью ATLAS ZW 330, штукатурного раствора ATLAS или клеевых растворов для создания армирующего слоя в системах изоляции,

очищенной - от покрытий, которые могут ослабить адгезию штукатурки, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляной и эмульсионной краски. Если на основании имеется биологическое заражение (плесневые грибки, водоросли и т.д.), его необходимо удалить с помощью ATLAS MYKOS PLUS.

Особые требования к основанию

Вид основания	Требования к сезонированию	Способ загрунтования
армированный слой в системе ATLAS GRIP, изготовленный из раствора ATLAS GRIP U	мин. 3 дней*	ATLAS CERPLAST или SILKON ANX
армированный слой в системах ETICS, выполненный из раствора ATLAS GRAWIS ULTRA, ATLAS STOPTER K-50 lub ATLAS HOTER U-2B	мин. 3 дней*	Грунтовка не требуется
армированный слой в системах ETICS, выполненный из других клеевых смесей ATLAS	мин. 1 день	ATLAS CERPLAST или SILKON ANX
новая цементная штукатурка из готовых штукатурных смесей ATLAS, традиционных цементных и цементно-известковых штукатурок	мин. 7 дней*/1 см толщины влажность 4%	
бетонные основания	мин. 28 дней*; структурная влажность < 4%	
малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию для внутреннего применения	требования отсутствуют	предварительная подготовка ATLAS GRUNT NKP или ATLAS UNI-GRUNT Соответствующая ATLAS CERPLAST или SILKON ANX практики
гипсовые основания	влажность <2%	
гипсокартонные и фиброцементные плиты, прочно закрепленные в соответствии с рекомендациями производителей и принципами строительной практики	влажность <2%	

*) - внимание: касается условий схватывания: T= 20°C, влажность воздуха 60%

Приготовление штукатурного раствора

Штукатурка поставляется в виде готовой к применению массы. Ее нельзя смешивать с другими материалами, разбавлять или загущать. Непосредственно перед использованием массу следует перемешать для выравнивания консистенции. При работе при температурах, превышающих допустимые, в штукатурную смесь можно добавить 1 % чистой воды.

Нанесение массы

Массу следует наносить на основание слоем толщиной, соответствующей ее гранулометрическому составу, используя гладкую кельму из нержавеющей стали. Излишки материала следует снять, поместить обратно в ведро и перемешать. Штукатурку можно наносить машинным способом - рекомендуется использование агрегата:

Устройство	Рекомендуемая насадка	Установленная подача на агрегат	Установленное давление на компрессоре [Бар]
Wagner: - PC 830 - PC 1030	6 мм	Минимальная подача - 2 / 10	2,2
Graco TexSpray RTX 5500 PX	6 мм - круглая	8 мм - круглая / 6 мм - плоская	Средняя подача - 2/6
Устройство	Рекомендуемая насадка	Давление, направленное на насадку	Давление, направленное на бак
Graco TexSpray Fast Finish	6 мм - плоская 6 мм - круглая 8 мм - плоская	Средняя подача	Зеленая зона - максимальное

Указанные значения рабочего давления являются ориентировочными для шлангов стандартной длины. Для более длинных шлангов давление следует устанавливать непосредственно перед применением на объекте. Перед нанесением штукатурки пропустите через шланг агрегата небольшое количество массы ATLAS CERPLAST или ATLAS SILKON ANX. Это позволит увлажнить шланг и не допустить его засорения.

Текстурирование

Свеженанесенную массу следует текстурировать пластиковым шпателем. Эффект "барашка" достигается затиранием массы круговыми движениями. Штукатурку, наносимую машинным способом, нельзя текстурировать.

Текстуры штукатурки, нанесенной вручную и машинным способом, различаются. Это может привести к незначительным цветовым различиям в зависимости от степени проработки поверхности. Поэтому недопустимо сочетать на одном объекте различные технологии нанесения штукатурки.

Штукатурки ATLAS содержат в своем составе, среди прочего, натуральные заполнители, поэтому в них могут sporadически встречаться зерна текстуры, цвет которых отличается от белого и обусловлен метаморфическим строением горных пород. Это явление не является дефектом качества продукта.

Реставрация штукатурки

Обновление штукатурки может быть выполнено путем окрашивания силиконовой краской:

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

Расход

Расход штукатурки:

- от 2,3 кг/м² при ручном нанесении,
- от 1,9 кг/м² при механизированном нанесении.

Указанный расход относится к ровным основаниям в соответствии с Техническими условиями выполнения и приемки строительных работ ИТВ 2020. Средний расход штукатурки при механическом нанесении будет ниже, чем расход, указанный для ручного нанесения. Это обусловлено в т.ч. иной структурой полученного штукатурного раствора (более низкая плотность заполнителя).

Точное значение расхода можно определить с помощью теста, проведенного на оштукатуренной поверхности.

Упаковки

Пластиковые ведра 25 кг

Информация о безопасности

Информация о безопасности указана на упаковке продукта и в карте характеристики, доступной на www.atlas.com.pl.

Хранение и транспортировка

Информация о хранении и транспортировке указана на упаковке продукта и в карте характеристики, доступной на www.atlas.com.pl.

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

Важная дополнительная информация

Необходимо опытным путем (для данного типа основания и данной погоды) определить максимальную поверхность, которую можно оштукатурить в одном технологическом цикле (нанесение и затирка).

Материал необходимо наносить методом «мокрый по мокрому», не допуская до высыхания затертой партии перед нанесением очередного слоя. В противном случае места соединений будут заметны. Необходимо заранее запланировать технологические перерывы, например: в углах и изломах стен здания, под водосточными трубами, на стыке цвета и т.д.

Оштукатуренную поверхность необходимо предохранять от попадания прямых солнечных лучей, ветра и атмосферных осадков как в ходе работ, так и в период высыхания штукатурки.

Время высыхания штукатурки, в зависимости от основания, температуры и относительной влажности воздуха, составляет около 24 часов. В условиях повышенной влажности и температуры около +5 °C время схватывания штукатурки может быть увеличено.

Во избежание различий в цветовых оттенках при использовании штукатурок, на одну поверхность следует наносить штукатурку с одинаковой датой изготовления.

Исключено использование продукта на горизонтальных поверхностях, подверженных постоянному прямому контакту с водой и снегом, на поверхностях, подверженных сырости из-за капиллярного подъема влаги.

Инструменты необходимо промыть чистой водой сразу после использования. Трудноудаляемые остатки схваченной массы необходимо устранять средством ATLAS SZOP 2000.

Информация, изложенная в техническом паспорте, представляет собой основные рекомендации, касающиеся применения продукта, и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами техники безопасности. После издания данного технического паспорта все предыдущие теряют свою силу. Актуальная документация продукта доступна на www.atlas.com.pl.

Информация, изложенная в техническом паспорте, а также используемые в нем обозначения и торговые наименования являются собственностью ATLAS Sp. z o.o. (ООО "АТЛАС"). За их несанкционированное использование предусмотрена ответственность.

Дата обновления: 23.10.2025