

**НОВИНКА**

**S1**  
 СООТВЕТСТВУЕТ  
 ЕВРОПЕЙСКОЙ  
 НОРМЕ

## ATLAS GEOFLEX ULTRA

гелевый, высокоэластичный,  
деформируемый клей 2-15 мм

- ☑ для всех видов и форматов плитки, в том числе керамических, каменных и стеклянных
- ☑ на очень трудные основания, в частности, старые плитки, террасо, гипсокартонные плиты, OSB и гидроизоляцию
- ☑ самый широкий спектр применения: на напольное отопление, террасы и бассейны
- ☑ отсутствие вытекания клея даже при крупных форматах плитки



### Уникальная гелевая технология

В рецептуре клея ATLAS ULTRA GEOFLEX используется инновационная технология силикагеля. Силикатный гель обладает исключительной способностью связывать воду. Накопление части растворной воды обеспечивает полную гидратацию цемента, независимо от вида приклеиваемого покрытия. Благодаря соответствующему объему воды, необходимой для завершения процесса схватывания, гелевый клей обеспечивает полную адгезию с основаниями различной степени поглощаемости.

#### Использование технологии силикатного геля имеет следующие достоинства:

- возможность приклеивания покрытий всех типов, как сильно впитывающих, так и не впитывающих.
- возможность оптимального подбора консистенции клея для индивидуальных предпочтений потребителя и потребностей возникающих из конкретного применения, путем дозирования воды в значительно больших объемах, чем в случае традиционных клеев.
- полной растекаемости клеящего раствора под плитками, которая улучшает адгезию и прочность сцепления, особенно для наружного применения.
- безопасного приклеивания покрытий на основаниях, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, как во время работы с плиткой, так и во время схватывания клеящего раствора (например, на балконах, террасах и т.д.).

### Свойства

ATLAS ULTRA GEOFLEX производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества: натуральных и синтетических.

**Высокоэластичный -деформируемость S1** компенсирует деформации основания и внутренние напряжения.

**Широкий диапазон толщины слоя клея (2-15 мм)** позволяет:

- тонкослойное приклеивание покрытий на ровном основании.
- тонкослойное приклеивание покрытий на неровном основании, с предварительным выравниванием шпателькой.
- толстослойное приклеивание покрытий на неровном основании, без необходимости выполнения выравнивания шпателькой.

**Нулевое сползание покрытия**, выполненного из разного вида плиток, в том числе крупноформатных и каменных – позволяет приклеивание покрытия от верхней части стены, без необходимости ее поддержки во время монтажа.

**Высокая стабилизация крупноформатных плит (даже > 1 м<sup>2</sup>)** укладываемых на горизонтальных поверхностях – плиты не западают в слой раствора.

**Хождение по покрытию и затирка швов уже через 12 часов** – благодаря ускоренному процессу схватывания и высыхания раствора под плиткой.

Рекомендуется для укладки плиток в резервуарах для питьевой воды, пищевой промышленности, медицинских учреждениях, детских яслях, детских садах и т. д.

### Назначение

ВИДЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ПЛИТОК	
глазурованные	+
терракота	+
грес фарфоровый	+
грес ламинированный	+
покрытия из натурального камня (гранит, мрамор, травертин, сиенит, сланец, и т.п.)	провести тест адгезии*
клинкер	+
керамогранит	+
керамическая мозаика	+
стеклянная мозаика	Провести тест адгезии*
плитки стеклянные, окрашенные, с печатью и т.п.	провести тест адгезии* и проверить рекомендации производителя плиток
плитки бетонные/ цементные	+
Композитные плиты	+
Изоляционные и звукопоглощающие панели	+

\*описание теста адгезии находится в рубрике Важная дополнительная информация.

ФОРМАТЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
малый и средний размер плиток (< 0,1 м <sup>2</sup> ) и размер длинной стороны ≤ 40 см	+
большой размер плиток (≤ 0,25 м <sup>2</sup> )	+
крупный размер плиток (> 0,25 м <sup>2</sup> )	+
плиты типа Slim	+

ВИДЫ ОБЪЕКТОВ	
жилищное строительство	+
объекты общественного пользования, офисы, объекты здравоохранения	+
объекты торговли и услуг	+
здания религиозного назначения	+
промышленное строительство и многоуровневые гаражи	+
промышленные склады	+
коммуникационные сети	+
объекты SPA	+

МЕСТО МОНТАЖА	
помещения с низкой интенсивностью движения	+
помещения со средней интенсивностью движения	+
помещения с высокой интенсивностью движения	+
помещения с небольшой эксплуатационной нагрузкой, в различных типах объектов	+
кухня, ванная, прачечная, гараж (в индивидуальном строительстве)	+
террасы	+
балконы, лоджии	+
внешние плиточные лестницы	+
внешние балочные лестницы, например, консольные	+
коммуникационные сети (кроме наружных лестниц)	+
фасады (также с системами теплоизоляции)	+
облицовка цоколей зданий	+
технологические емкости, бассейны, фонтаны, джакузи, «бальнео» технологии (без использования агрессивных химикатов)	+
сауны	+
душевые, моечные, помещения для мытья с большим расходом воды	+

ВИДЫ ОСНОВАНИЯ -стандартные	
полы и цементные подкладочные слои	+
ангидридные подкладочные слои	+
штукатурки цементные, цементно-известковые	+
штукатурки гипсовые	+
стена из ячеистого бетона	+
стена из кирпича или силикатных пустотелых блоков	+
стена из гипсовых блоков	+
стена из кирпича или керамических пустотелых блоков	+

ВИДЫ ОСНОВАНИЯ - трудные	
бетон	+
терраццо	+
минеральные, дисперсные и безводные уплотняющие покрытия	+
магнезиальные подкладочные слои из магнезия	+
подкладочные слои, образуемые из наливного битума	+
подкладочные слои из гипсокартонных плит	+
напольные подкладочные слои (цементные или ангидридные) с утепленной системой водяного или электрического отопления	+
напольные подкладочные слои с утепленным в клее нагревательным матом	+
гипсовые штукатурки с отоплением в стене	+
гипсокартонные плиты	+
гипсоволокнистые плиты	+
цементноволоконистые плиты	+
существующие керамические и каменные покрытия (плитка на плитку)	+
смоляные лаки для бетона, соединенного с основанием	+
дисперсионные, масляные малярные покрытия, соединенные с основанием	+
дощатые полы (толщина > 25 мм)	+
плиты OSB/3, плиты OSB/4 а также стружечные на полу (толщина > 25 мм)	+
плиты OSB/3, плиты OSB/4 а также стружечные (толщина > 18 мм)	+
изоляционные и звукопоглощающие панели	+
металлические и стальные поверхности	+
поверхности из искусственных материалов	+


## Технические данные

Насыпная плотность	около 1,25 г/м <sup>3</sup>
Пропорции смешивания (вода/сухая смесь)	0,27 ÷ 0,36 л / 1 кг 1,35 ÷ 1,8 л / 5 кг 6,08 ÷ 8,10 л / 22,5 кг 6,75 ÷ 9,00 л / 25 кг
Мин/макс. толщина клея	2 мм ÷ 15 мм
Температура подготовки клея, а также основания и окружающей среды во время работ	от +5 °С до +35 °С
Время дозревания	5 минут
Жизнеспособность (время готовности к работе)*	около 4 ч
Открытое время*	мин. 30 минут
Корректируемость*	20 минут
Вхождение на основание/затирка швов цементной затиркой *	через 12 ч
Затирка швов эпоксидной затиркой*	через 48 ч
Полные эксплуатационные нагрузки -пешеходное движение*	через 3 дня
Полные эксплуатационные нагрузки- автомобильное движение*	через 14 дней
Полная нагрузка под водой- бассейн/резервуар	через 14 дней
Напольное отопление (нагретые поверхности)*	через 14 дней

\*) время показанное в таблице рекомендуется для условий применения при температуре около 20°C и 55 % влажности.

## Технические требования

Изделие соответствует требованиям PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C2TE – S1 . Декларация потребительских свойств № 194/CPR.

 0767, 1614	PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012)
<b>Цементный клей для плиток с повышенными параметрами, увеличенным открытым временем и уменьшенным сползанием деформируемый тип C2TE S1</b>	<b>для применения внутри и снаружи, для стен и полов</b>
Класс огнестойкости	A1 A1 <sub>fl</sub>
Прочность соединения- адгезия первоначальная	≥ 1,0 N/мм <sup>2</sup>
Прочность - адгезия: - после термического старения - после погружения в воду - после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 N/мм <sup>2</sup> ≥ 1,0 N/мм <sup>2</sup> ≥ 1,0 N/мм <sup>2</sup>
Сползание	≤ 0,5 мм
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС

Подробные указания для подготовки основания, в зависимости от его вида.

Вид основания	Способ подготовки
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 или ATLAS SMS 30	Кондиционирование минимум 24 часа; оптимальная влажность < 4% по весу.
Новый цементный напольный подкладочный слой ATLAS POSTAR 20	Кондиционирование минимум 5 дней; оптимальная влажность < 4% по весу.
Остальные цементные подкладочные слои	Кондиционирование минимум 28 дней; оптимальная влажность < 4% по весу. Загрунтовать препаратами ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS.
Ангидридные подкладочные слои ATLAS SAM 55, ATLAS SAM 100, ATLAS SAM 150, ATLAS SAM 200, ATLAS SAM 500	Кондиционирование минимум 2-3 недели; оптимальная влажность < 0,5% по весу. Загрунтовать препаратами ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS. При появлении белого налета во время высыхания подкладочного слоя его нужно устранить механическим путем, шлифованием, а потом пропылесосить всю поверхность. Шлифование подкладочного слоя ускоряет процесс высыхания.
Цементные и ангидридные подкладочные слои с напольным отоплением	Перед приклеиванием покрытия должны быть соответственно прогретыми и загрунтованными препаратами ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS.
Терраццо	Поверхность тщательно обезжирить, а в случае полированного терраццо, нужно снять его верхнюю часть или всю часть и выполнить новый подкладочный слой.
Стены из кирпича или силикатных, керамических пустотелых блоков или ячеистого бетона	Требуется выполнить выравнивающий слой (штукатурка). Приклеивание непосредственно на нештукатуренные стены возможно только в случае соответствующих допусков основания. В этом случае, стену обязательно выполняют на полный шов (или дополняют затиркой), а также заполняют возможные выщерблены и неровности при помощи готовых смесей. Загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT.
Цементные и цементно-известковые штукатурки из готовых смесей ATLAS	Время кондиционирования минимум 3 дня* на каждый см толщины; оптимальная влажность < 4% по весу.
Остальные цементные и цементно- известковые штукатурки	Время кондиционирования минимум 7 дней*. Загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT
Гипсовые штукатурки	Загрунтовать препаратом ATLAS UNI-GRUNT. Если штукатурка выполнена в мокром помещении, она должна быть тщательно защищена от влаги. Если воздействие влаги на штукатурку краткосрочное или средней степени влияния влаги, гипсовую штукатурку покрывают препаратом, увеличивающим стойкость к проникновению влаги, например ATLAS GRUNTO-PLAST. В среде, еще более уязвимой к влаге, обязательно выполняют плотный гидроизоляционный слой, например, из ATLAS WODER E
Бетонные основания	Время кондиционирования минимум 21 день; оптимальная влажность < 4% по весу. Обязательно очистить от остатков опалубочного масла и других субстанций, вызывающих ухудшение адгезии. Выщерблены, сколы и другие неровности заполняют растворами из системы ATLAS BETONER.
Бетонные резервуары и технологические резервуары, бассейны, сделанные из водонепроницаемого бетона.	Требуется шлифовка, пескоструйная, либо гидropескоструйная обработка с целью открытия поверхностных пор.
Водные резервуары: (питьевые, ретенционные, и т.п.) емкости бассейнов, душевые поддоны, поверхности, изолируемые эластичными шламами, или жидкими пленками	Если это требуется, водонепроницаемый слой аккуратно очистить, чтобы не повредить гидроизоляцию.
Покрyтия из масляной краски и смоляные лаки	Покрyтия с низкой адгезией к основанию устраняют механическим способом. Стабильные покрyтия, хорошо соединенные с основанием: шлифуют, пылесосят; масляные покрyтия грунтуют препаратом ATLAS GRUNTO-PLAST. Гипсовые шпаклевки, используемые для выравнивания основания, устранить.

## Подготовка основания

Основание должно быть:

**стабильным** – достаточно несущим, стойким к деформациям, без субстанций, снижающих адгезию, кондиционированным

**ровным** – максимальная толщина клея 15 мм, для выравнивания основания нужно использовать, например выравнивающую смесь ATLAS ZW 330, либо ATLAS ZW 50, напольные подкладочные слои ATLAS SMS, SAM или POSTAR.

**очищенным** - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляной и эмульсионной красок. Основание, покрытое грибок, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS

**загрунтованным** - ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью

- ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания имеют чрезмерную или неоднородную поглощаемость

Покрyтия из литого битyма (загyщается укатыванием) и магнезиальные покpытия	Требуется пескоструйная очистка.
Дощатые полы (гр.>25мм), плит OSB, а также стружечные плиты (гр.>22 мм)	Необходимо отциклевать, пропылесосить, загрунтовать ATLAS GRUNTO-PLAST
Плиты из OSB и дощатые полы – расположение слоев должно быть запроектировано и выполнено таким способом, чтобы не было деформации, которая могла бы разрушить покрытие	проверить тип использованных плит, на полах могут быть использованы плиты OSB/3 и OSB/4 (согласно PN-EN 300:2007), толщиной минимум 25 мм, а стенные покрытия минимум 18 мм,- проверить стабильность обшивки на несущей конструкции, плиты должны лежать ровно под влиянием эксплуатационных нагрузок, при необходимости прикрепить дополнительный слой плит для жесткости,- придать поверхности шершавость при помощи наждачной бумаги с зернистостью 40–60,- очистить поверхность от возникшей пыли,- для защиты плиты от влаги, а также увеличения адгезии клея наносят массу ATLAS WODER W или ATLAS WODER E, при необходимости с этой целью используют грунтовочный препарат ATLAS GRUNTO-PLAST.
Существующие покрытия из керамических или каменных плиток (только внутри)	проверить адгезию существующего покрытия с основанием путем отстукивания; отслаивающиеся от основания плитки покрытия необходимо устранить,- поверхность плиток тщательно промыть и обезжирить,- придать керамическим плиткам шершавость при помощи шлифовального станка с алмазным диском,- очистить поверхность от пыли
Металлические и стальные поверхности	Необходимо почистить и удалить ржавчину, загрунтовать специальной грунтовкой. Затем необходимо свеженанесенный грунт присыпать сухим кварцевым песком.
Поверхности из искусственных материалов	Необходимо очистить, отшлифовать и загрунтовать ATLAS GRUNTO-PLAST. С целью подтверждения способности связывания на основаниях из искусственных материалов, перед выполнением покрытия необходимо провести адгезивную пробу.
Изоляционные и звукопоглощающие панели	В случае плит с нанесенным слоем раствора, армированного сеткой, подготовка основания не требуется. В остальных случаях необходимо нанести грунтовку ATLAS GRUNTO-PLAST

\*) Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре примерно 20 °C и влажности 55 %.

## Приклеивание покрытия

### Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмеренное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова размешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать примерно в течение 4 часов.

### Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (лучше в одном направлении) при помощи зубчатой терки. Сначала рекомендуется втирать тонкий слой клея в основание, а потом наносят более толстый слой клея и сразу же профилируют зубчатой теркой. Зубчатую терку нужно вести в одном направлении. На стенах профилирование клея выполняют в вертикальном направлении.

### Приклеивание покрытия

После распределения по основанию клей сохраняет свои клеящие свойства примерно в течение 30 минут (при температуре примерно 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать. Поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной, и по возможности, наибольшей – мин. 2/3 поверхности плитки. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток. При приклеивании напольных плиток, покрытий, выполняемых снаружи, а также монтаже крупноформатных плиток, рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной (при необходимости нужно использовать комбинированный метод, состоящий в нанесении клеящего раствора на основание и на нижнюю поверхность плитки). Необходимо сохранить ширину швов в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации (информация указана в Технических картах смесей для затирки швов ATLAS).

### Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно корректировать, осторожно двигая ее по поверхности приклеивания. Это можно выполнять примерно в течение 20 мин. после ее прижатия (при температуре примерно 23°C и влажности 55 %).

### Затирка швов и использование покрытия

Хождение по покрытию и затирка швов возможны примерно через:

- 12 часов для затирок: ATLAS ARTIS, СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ УЗКИХ ШВОВ ATLAS, ДЕКОРАТИВНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS,

- 48 часов для затирок: ЭПОКСИДНАЯ МАССА ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS.

Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней (информация указана в Технических данных). Расширительные швы между плитками, швы вдоль углов стен, щели возле санитарного оборудования заполняют санитарным силиконом ATLAS SILTON S или ATLAS ARTIS.

## РАСХОД

Представленный в таблице средний расход клея относится к употреблению на ровном основании. Неровности основания увеличивают расход клеевого раствора.

Размер плиток [см]	Место нанесения	Рекомендованная величина зубцов терки(мм)	Норма расхода [кг/м <sup>2</sup> ]
2 x 2	стена	4	1,3
	пол	4	1,3
10 x 10	стена	4	1,3
	пол	6	2,0
15 x 60	стена	6	2,0
	пол	8	2,5
20 x 25	стена	6	2,0
	пол	8	2,5
25 x 40	стена	6	2,0
	пол	8	2,5
30 x 30	стена	6	2,0
	пол	8	2,5
30 x 60	стена	8	2,5
	пол	10	3,0
40 x 40	стена	8	2,5
	пол	10	3,0
50 x 50	стена	8	2,5
	пол	10	3,0
60 x 60	стена	10	3,0
	пол	12	3,5
100 x 100	стена	10	3,0
	пол	терка с полукруглыми зубьями	4,6

В случае применения комбинированного метода, потребление клея возрастет.

## Упаковки

Розничная упаковка	Оптовая упаковка	Количество на поддоне
пластиковый мешок 25 кг	отсутствует	1200 кг
пластиковый мешок 22,5 кг	отсутствует	1080 кг
мешок alubag 5 кг	коробка 4 x 5 кг	720 кг

## Важная дополнительная информация

- Растекаемость под плиткой получается при использовании количества воды находящейся в смеси, взятой из верхней части пропорции размешивания, т.е. примерно 0,36 л на 1 кг сухой смеси. Нулевое сползание получается при использовании количества воды, взятой из нижнего предела пропорции размешивания, т.е. примерно 0,26 л на 1 кг сухой смеси.
- Все указанное время технологических перерывов, технические параметры продукта и т.д. относятся к нормативным условиям схватывания, т.е. при температуре: +23°C (+/- 2°C), относительной влажности: 55% (+/- 5%), а также оснований согласно PN-EN 1323 и плиток согласно PN-EN 176. При других тепло влажностных условиях указанное время может измениться.
- Не смачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, искривление плоскости.
- Не надо смачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины слоя клея перед приклеиванием облицовки, необходимо принять во внимание геометрические отклонения формы плиток, например, деформации плоскости. Для приклеивания плиток, которые могут при контакте с серым цементом менять цвет, рекомендуется применять клей на основе белого цемента.
- Перед установкой плиток из натурального камня, или стеклянных элементов необходимо провести тест приклеивания. С этой целью необходимо приклеить к основанию одну плитку. Поверхность склеивания должна составлять 60%. (40% поверхности плитки не должно иметь контакта с клеем). Через 2-3 дня необходимо оценить вид плитки. Результат теста можно считать положительным, если на поверхности плитки не появились разницы в оттенках между местами, соприкасающимися с клеем и не соприкасающимися с ним.
- Открытое время, от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток, является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, рекомендуется провести простой тест. Необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если не приклеивается к пальцам, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- После использования продукта и перед вводом в эксплуатацию резервуары и оборудование, контактирующие с питьевой водой, должны быть промыты, а затем тщательно прополосканы водой.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные перчатки, очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и промыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вынуть контактные линзы (если они есть и их легко можно снять). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно Карте характеристики.
- Клей перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Период хранения смеси в мешках alubag в условиях, соответствующих представленным требованиям составляет 24 месяца с даты производства помещенной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта  $\leq 0,0002$  %.

*Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Актуальная техническая документация продукта доступна на [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl)*

*Дата актуализации: 2017-06-19*