



# G2FT

ПРОДУКТ СООТВЕТСТВУЕТ  
ЕВРОПЕЙСКИМ  
СТАНДАРТАМ



## ATLAS GEOFLEX EXPRESS

гелевый, быстросохнущий,  
высокоэластичный клей 2-15 мм

- для быстрых работ - можно ходить по приклеенной плитке уже через 2 часа
- возможность выполнять затирку швов уже через 2 часа после укладки плитки
- укладка керамической и каменной плитки, керамогранита, мозаики
- для использования в коммуникационных проходах, ванных комнатах, на балконах и террасах
- идеальное растекание под плиткой и отсутствие сползания на стене даже при больших форматах плитки
- для критических оснований, например: старая плитка, террасцо, гипсокартонные плиты, гидроизоляция, теплый пол, бетон, плиты OSB
- широкий диапазон выбора количества растворной воды - подбор консистенции согласно необходимым условиям нанесения
- для шпаклевания и приклеивания с тонко- и толстослойным нанесением
- возможность нанесения при температуре от +5 °C до +35 °C



ДЛЯ ПЛИТОК МАЛЫХ,  
СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ  
РАЗМЕРОВ



ПРИМЕНЕНИЕ  
ДО +35 °C



ЗАТИРКА ШВОВ  
ЧЕРЕЗ 12 Ч



ВНУТРИ И  
СНАРУЖИ:  
СТЕНЫ / ПОЛЫ



ТОЛЩИНА  
СЛОЯ  
2-15 мм

### УНИКАЛЬНАЯ ГЕЛЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

В клее ATLAS GEOFLEX EXPRESS использована инновационная технология силикатного геля. Силикатный гель обладает исключительной способностью связывать воду. Накопление части растворной воды обеспечивает полную гидратацию цемента, независимо от используемого типа плитки. Благодаря соответствующему объему воды, необходимой для завершения процесса схватывания, гелевый клей обеспечивает полную адгезию с основаниями различной степени поглощаемости

Использование технологии силикатного геля обеспечивает следующие преимущества:

- возможность приклеивания всех видов плитки, как 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,

- получение 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 (если температура не превышает допустимого значения), как во время работы с плиткой, так и во время схватывания клеящего раствора.

### Свойства

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

**Быстрохватывающийся** - применение в клее быстрохватывающегося цемента позволяет получить очень быстрый прирост адгезии и прочности, в особенности в начальный период (через 2-3 часа после укладки плитки). Это позволяет ходить по приклеенной плитке и выполнять затирку швов уже

через 2 часа после укладки плитки - также клей рекомендуется использовать для быстрого ремонта полов (например, на балконах, террасах и т.п.).

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

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

**Нулевое сползание покрытия** - позволяет приклеивание покрытия от верхней части стены, без необходимости ее поддержки во время монтажа.

**Нулевая термоусадка клея под плиткой** – нет оседания плитки во время схватывания, благодаря чему можно продолжать кладку, не волнуясь за оседание приклеенной плитки (после их схватывания).

**Не чувствителен к изменениям атмосферных условий** – позволяет быстро и безопасно выполнять укладывание плитки в различных атмосферных условиях. Быстрое достижение клеем пользовательского состояния ограничивает вероятность повреждения укладки, выполненной снаружи зданий на этапе монтажа.

**Назначение**

ВИДЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ПЛИТОК	
глазурованные	+
терракота	+
фарфоровый грес	+
ламинированный грес	использовать ATLAS ULTRA GEOFLEX
покрытия из натурального камня (мрамор, травертин, сенил, шифер и т.д.)	выполнить пробное нанесение*
клинкер	+
каменнокерамические	+
керамическая мозаика	+
стеклянная мозаика	выполнить пробное нанесение*
стеклянные, окрашенные, с напечаткой, и т.д.	выполнить пробное нанесение* и проверить требования производителя плиток
бетонные/цементные	+
композитные плиты	использовать ATLAS ULTRA GEOFLEX
изоляционные и звукопоглощающие панели	

\* описание пробного нанесения находится в обзоре Важная дополнительная информация

РАЗМЕРЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
небольшой, средний и большой размер плиток (< 0,50м <sup>2</sup> ) и размер длинной стороны ≤ 100 см	+
крупный размер плиток (> 0,50 м <sup>2</sup> )	использовать ATLAS ULTRA GEOFLEX
плиты типа slim	

ВИДЫ ОБЪЕКТОВ	
жилищное строительство	+
объекты общественного использования, здравоохранения	+
объекты торговые и по оказанию услуг	+
здания религиозного назначения	+
промышленное строительство и многоэтажные гаражи	использовать ATLAS ULTRA GEOFLEX
промышленные склады	
коммуникационное строительство	
объекты SPA	

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

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

ВИДЫ ОСНОВАНИЯ - трудные	
бетон	+
терраццо	+
минеральные, дисперсные и безводные уплотняющие покрытия	+
сухие подкладочные слои из гипсокартонных плит	+
напольные подкладочные слои (цементные или ангидритные) с утепленной системой водного или электрического отопления	+
напольные подкладочные слои с утепленным в клее нагревательным матом	+
штукатурки с отоплением в стене	+
гипсокартонные плиты	+
гипсоволокнистые плиты	+
цементноволокнистые плиты	+
существующие керамические и каменные покрытия (плитка на плитку)	только внутри
смоляные лаки для бетона, соединенного с основанием	+
дисперсионные, масляные малярные покрытия, соединенные с основанием	+
дощатые полы (толщина >25 мм)	использовать ATLAS ULTRA GEOFLEX
напольные панели на древесной основе минимальной толщиной 22 мм, крепящиеся к крепежным элементам ATLAS M-System	+
напольные плиты OSB/3, OSB/4 и стружечные (толщина > 25 мм)	+
настенные плиты OSB/3, OSB/4 и стружечные (толщина > 18 мм)	+
металлические и стальные поверхности	использовать ATLAS ULTRA GEOFLEX
поверхности из искусственных материалов	

Клей ATLAS GEOFLEX EXPRESS также служит для шпаклевания выше-указанных стандартных и трудных оснований.

## Технические требования

Изделие соответствует требованиям PN-EN 12004+A1:2012 - C2FT - цементный клей для плиток с повышенными параметрами, быстросхватывающийся, с уменьшенным сползанием, для применения внутри и снаружи, для стен и полов.

ATLAS GEOFLEX EXPRESS (2020) Декларация потребительских свойств 229/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Предполагаемое использование: все виды укладки плитки внутри и снаружи помещений	
Класс огнестойкости	A1/A1 <sub>fl</sub>
Прочность соединения, выраженная как: - адгезия первоначальная - адгезия ранняя	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup> ≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>

Прочность соединения в условиях выраженной /термического старения, выраженная как: - прочность после термического старения	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность соединения в условиях воздействия воды/влаги, выраженная как: - прочность после погружения в воду	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность соединения в условиях циклов замораживания и размораживания, выраженная как: - прочность после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>

## Технические данные

Насыпная плотность	примерно 1,4 г/см <sup>3</sup>
Пропорции смешивания (вода/сухая смесь)	0,24 ÷ 0,30 л / 1 кг 6,0 ÷ 7,5 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 45 минут (пропорции смешивания 0,24 л/кг) около 75 минут (пропорции смешивания 0,3 л/кг)
Открытое время *	минимум 20 минут
Корректируемость *	10 минут
Вхождение на плитку *	примерно через 2 часа
Затирка швов*	примерно через 2 часа
Эксплуатационные нагрузки - пешеходное движение **	через 2-6 часов
Полные эксплуатационные нагрузки- автомобильное движение **	примерно через 24 часа
Включение подогрева пола**	через 7 дней

\*) время показанное в таблице рекомендуется для условий применения при температуре примерно 23 °С и 55 % влажности.

\*\*) время, указанное в таблице, рекомендуется для условий применения при температуре примерно 23 °С и 55 % влажности, при слое клея толщиной до 5 мм. При более низких температурах и большей толщине слоя клея время может увеличиваться.

Хранение продукта в открытой упаковке может влиять на увеличение времени схватывания.

## Подготовка основания

**Основание должно быть:**

**стабильным** — достаточно несущим, стойким к деформациям, без субстанций, снижающих адгезию, выдержанным.

**ровным** — максимальная толщина клея 15 мм, для выравнивания основания при больших неровностях можно использовать, например, выравнивающую смесь ATLAS ZW 330, 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

грибком, водорослями и т.д., необходимо очистить и защитить препаратом ATLAS MYKOS NR 1 или ATLAS MYKOS PLUS,

#### **загрунтованным**

- ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,

- ATLAS GRUNTO-PLAST – если основание с низкой поглощаемостью или покрыто слоями, ограничивающими адгезию,

- ATLAS ULTRAGRUNT – если плитка кладется на критических поверхностях.

**изолированные** – в случае укладывания плитки на поверхностях, подверженных воздействию воды

**Подробные указания для подготовки основания, в зависимости от его вида указаны в таблице в конце Технической карты.**

## **Приклеивание покрытия**

### **Приготовление клея**

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное 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 в течение времени указанного в таблице Технические данные).

### **Нанесение клея**

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.

При приклеивании напольных плиток, а также покрытий, выполняемых снаружи, рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной (при необходимости нужно использовать комбинированный метод, состоящий в нанесении клеящего раствора на основание и на нижнюю поверхность плитки).

### **Приклеивание покрытия**

После нанесения на основание 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.

Необходимо сохранить ширину швов в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации.

### **Корректирование положения плитки**

Расположение плитки можно незначительно корректировать, осторожно двигая ее по поверхности приклеивания. Это можно выполнять примерно в течение до 10 мин. после ее прижатия (при температуре примерно 23 °C и влажности 55 %).

### **Затирка швов и использование покрытия**

Для затирки швов покрытий рекомендуется использовать смеси ATLAS, например КЕРАМИЧЕСКУЮ ЗАТИРКУ ATLAS. Хождение по покрытию и затирка швов возможны примерно через 2 часа после приклеивания плиток. Расширительные швы между плитками, швы вдоль углов стен, щели возле санитарного оборудования заполняют санитарным ЭЛАСТИЧНЫМ силиконом ATLAS или санитарным силиконом ATLAS SILTON S.

## **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
70 x 70	стена	10	3,0
	пол	12	3,5
плитка типа доска*, например 20x90 или 15x100	стена	8	2,5
	пол	10	3,0

\*для плиток типа доска рекомендуется применять комбинированный метод укладки плиток

В случае применения комбинированного метода, потребление клея возрастет. В случае приклеивания облицовки при использовании терки 12 мм с полукруглыми зубьями (более жидкая консистенция раствора: 7,5 л воды/25 кг. сухого вещества) - потребление 4,6 кг/м<sup>2</sup>.

## **Упаковка**

Пленочный мешок: 25 кг

Пленочный мешок: 22,5 кг

Алюминиевый пакет: 5 кг

## Информация о безопасности

---

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

Срок хранения продукта (срок годности к использованию) в пленочной упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

Срок хранения продукта (срок годности к использованию) в алюминиевых пакетах составляет 24 месяца с даты изготовления, указанной на упаковке.

## Важная дополнительная информация

---

Растекаемость под плиткой получается при использовании количества воды для замешивания клея, взятого из верхнего предела пропорции размешивания, т.е. прим. 0,30 л на 1 кг сухой смеси. Нулевое сползание получается при использовании количества воды для замешивания клея, взятого из нижнего предела пропорции размешивания, т.е. примерно 0,24 л на 1 кг сухой смеси.

При выполнении облицовки на балконе или террасе подкладочный слой следует разделить дилатационными швами на поля размерами макс. 3 x 3 м. Можно увеличить размер полей, разделяющих подкладочный слой дилатационными швами, до 25 м<sup>2</sup>, при условии выполнения принудительных швов в самой облицовке (рекомендуется мин. 4 поля облицовки, каждое площадью до 9 м<sup>2</sup>). При выполнении полей следует соблюдать требование о том, чтобы отношение более короткой стороны к более длинной стороне находилось в диапазоне 1: 1 - 1:2. Швы подкладочного слоя следует перенести на облицовку и заполнить их САНИТАРНЫМ ЭЛАСТИЧНЫМ силиконом ATLAS или САНИТАРНЫМ силиконом ATLAS SILTON S. Принудительные швы должны быть заполнены силиконом САНИТАРНЫМ ЭЛАСТИЧНЫМ силиконом ATLAS или САНИТАРНЫМ силиконом ATLAS SILTON S. Минимальная толщина клея под прижатой к основанию плиткой должна составлять 4 мм. Клей должен заполнять все пространство между плиткой и основанием.

Все указанное время технологических перерывов, технические параметры продукта и т.д. относятся к нормативным условиям схватывания, т.е. при температуре: +23°C (+/-2°), относительной влажности: 55% (+/- 5%), а также оснований согласно PN-EN 1323 и плиток согласно PN-EN 176. При других тепловлажностных условиях указанное время может измениться.

Не мочить плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, искривление плоскости.

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 появилось 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.

Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.

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. Документы сопутствующие продукту доступны на [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Информация, изложенная в техническом паспорте изделия, 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 актуализации: 2022-01-28**

Ниже в таблице представлены детальные требования, касающиеся подготовки основания. Перед началом работ необходимо также ознакомиться с Техническими паспортами продуктов, перечисленных в таблице. Время, указанное в таблице, рекомендуется для условий нанесения и кондиционирования при температуре ок. 20 °С и влажности 50 %.

Новые цементные напольные подкладочные слои <b>ATLAS POSTAR 10</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM</b> - примерно через 1,5 дня для толщины подкладочного слоя 1,0-3,0 см - примерно через 3 дня для толщины подкладочного слоя 3,1-5,0 см - примерно через 9 дней для толщины подкладочного слоя 5,1-10,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои <b>ATLAS POSTAR 20</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM</b> - примерно через 1 день для толщины подкладочного слоя 1,0-3,0 см - примерно через 2 дня для толщины подкладочного слоя 3,1-5,0 см - примерно через 5 дней для толщины подкладочного слоя 5,1-8,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои <b>ATLAS POSTAR 60</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM</b> - примерно через 6 часов для толщины подкладочного слоя 1,0-3,0 см - примерно через 12 часов для толщины подкладочного слоя 3,1-5,0 см - примерно через 40 часов для толщины подкладочного слоя 5,1-8,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои <b>ATLAS POSTAR 80</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM</b> - примерно через 3 часа для толщины подкладочного слоя 1,0-3,0 см - примерно через 6 часов для толщины подкладочного слоя 3,1-5,0 см - примерно через 18 часов для толщины подкладочного слоя 5,1-8,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои <b>ATLAS SMS 15</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM</b> - примерно через 8 часов для толщины подкладочного слоя 1-15 мм
Новые цементные напольные подкладочные слои <b>ATLAS SMS 30</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM</b> - примерно через 18 часов для толщины подкладочного слоя 3-5 мм - примерно через 48 часов для толщины подкладочного слоя 6-10 мм - примерно через 72 часа для толщины подкладочного слоя 11-20 мм - примерно через 96 часов для толщины подкладочного слоя 21-30 мм
Новые цементные напольные подкладочные слои <b>ATLAS SMS 80</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM</b> - примерно через 4 дня для толщины подкладочного слоя 25-40 мм - примерно через 6 дней для толщины подкладочного слоя 41-60 мм - примерно через 9 дней для толщины подкладочного слоя 61-80 мм
Остальные цементные подкладочные слои	<b>Прочность на сжатие минимум 12 МПа</b> <b>Кондиционирование минимум 28 дней</b> <b>Оптимальная влажность &lt; 4% по весу</b> <b>Загрунтовать одной из эмульсий:</b> ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Новые ангидритные напольные подкладочные слои <b>ATLAS SAM 100</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 1,0 % CM</b> - примерно 4 дня для толщины 0,5-3,0 см <b>Влажность подкладочного слоя 0,5 % CM (gdy grzewczy)</b> - примерно 7 дней для толщины 0,5-3,0 см <b>Загрунтовать одной из эмульсий:</b> - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Новые ангидритные напольные подкладочные слои <b>ATLAS SAM 200</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 1,0 % CM</b> - примерно 10 дней для толщины 2,5-4,0 см - примерно 21 день для толщины от 4,1 до 6,0 см <b>Влажность подкладочного слоя 0,5 % CM (когда с обогревом)</b> - примерно 18 дней для толщины 2,5-4,0 см - примерно 28 дней для толщины 4,1-6,0 см При появлении белого налета во время высыхания подкладочного слоя его нужно механически устранить путем шлифования, а потом пропылесосить всю поверхность. <b>Загрунтовать одной из эмульсий:</b> - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Новые ангидритные напольные подкладочные слои <b>ATLAS SAM 500</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 1,0 % CM</b> - примерно 4 дня для толщины 2,0-4,0 см - примерно 7 дней для толщины от 4,1 до 6,0 см <b>Влажность подкладочного слоя 0,5 % (когда с обогревом) CM</b> - примерно 7 дней для толщины 2,0-4,0 см - примерно 18 дней для толщины 4,1-6,0 см <b>Загрунтовать одной из эмульсий:</b> - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Цементные и ангидритные подкладочные слои с напольным отоплением	Способ подготовки согласно рекомендациям как для обычных стяжек Дополнительно перед приклеиванием покрытия стяжка должна быть соответственно прогрета.

Стены из кирпича или силикатных, керамических пустотелых блоков или ячеистого бетона	<b>Необходимо нанесение двухслойной штукатурки (набрызг + накрывочный слой) с абразивной затиркой.</b> Приклеивание непосредственно на неоштукатуренные стены возможно только в случае, если они отвечают техническим требованиям, предъявляемым к геометрии помещений и поверхностей. В этом случае, стену обязательно выполняют на полный шов (или дополняют затиркой), а также заполняют возможные выщербления и неровности при помощи готовых смесей. <b>Загрунтовать одной из эмульсий:</b> ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Цементные и цементно-известковые штукатурки из готовых смесей ATLAS	<b>Кондиционирование минимум 3 дня на каждый 1 см толщины</b> <b>Оптимальная влажность &lt; 4% CM</b> <b>Загрунтовать одной из эмульсий:</b> ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Остальные цементные и цементно-известковые штукатурки	<b>Категория минимум CS III</b> <b>Время кондиционирования минимум 7 дней на каждый 1 см толщины</b> <b>Загрунтовать одной из эмульсий:</b> ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Гипсовые штукатурки	<b>Рекомендуемая прочность на сжатие &gt; 4 МПа</b> <b>Загрунтовать одной из эмульсий:</b> ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Если гипсовая штукатурка выполнена в мокром помещении, она должна быть тщательно защищена от влаги, например выполняя гидроизоляционный слой из ATLAS WODER E или ATLAS WODER W. Необходимо удалить гипсовые шпаклевки
Основания, выравненные раствором <b>ATLAS ZW 330</b>	<b>Влажность подкладочного слоя 1,0% CM</b> - 5 часов при толщине слоя 5мм - 10 часов при толщине слоя 10мм - 20 часов при толщине слоя 20мм - 48 часов при толщине слоя свыше 20мм
Бетонные основания	<b>Класс минимум C16/20</b> <b>Время кондиционирования минимум 3 месяца</b> <b>Оптимальная влажность &lt; 4% по весу</b> <b>Обязательно очистить</b> от остатков швов бетонирования и других субстанций, вызывающих ухудшение адгезии <b>Выщерблены, сколы и другие неровности заполняют одним из растворов:</b> - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S <b>Загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT</b>
Новая гидроизоляция, выполненная из ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRESS, ATLAS WODER E, ATLAS WODER W и ATLAS WODER S	- ATLAS WODER E - возможность укладки облицовочного материала через 2 часа для влагозащитной изоляции и через 4 часа для водостойкой изоляции - ATLAS WODER W, ATLAS WODER S - возможность укладки облицовочного материала через 24 часа - ATLAS WODER DUO - возможность укладки облицовочного материала через 12 часов - ATLAS WODER DUO EXPRESS - возможность укладки облицовочного материала через 3 часа
Терраццо	Поверхность тщательно обезжирить, а в случае полированного терраццо нужно снять его верхнюю часть или снять полностью и выполнить новый подкладочный слой. <b>Загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT</b>
Покрытия из масляной краски и смоляные лаки	Покрытия с низкой адгезией с основанием устраняют механическим способом. Стабильные покрытия, хорошо соединенные с основанием шлифуют и пылесосят, покрытия окрашенные масляной краской загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT. Гипсовые шпаклевки, используемые для выравнивания основания устраняют.
Плиты из OSB и дощатые полы	- расположение слоев должно быть запроектировано и выполнено таким способом, чтобы не было деформации, которая могла бы разрушить керамическое покрытие - на полах могут быть использованы плиты OSB/3 и OSB/4 (согласно PN-EN 300:2007), толщиной минимум 25 мм, а стенные плиты минимум 18 мм, - плиты должны лежать ровно под влиянием эксплуатационных нагрузок - для получения соответствующей адгезии плиточного клея, придать поверхности основания шершавость при помощи наждачной бумаги с грубостью 40-60 и очистить поверхность от возникшей пыли - загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT - в помещениях с повышенной влажностью необходимо учитывать, что плиты OSB имеют свойство разбухать (проверить параметры, декларированные их производителем), а доски деформироваться. В таком случае основание под плитку необходимо защитить от воздействия влаги. Для этой цели можно использовать гидроизоляцию ATLAS WODER W или WODER E.

Существующие покрытия из керамических или каменных плиток	<ul style="list-style-type: none"><li>- проверить адгезию существующего покрытия с основанием путем обстукивания</li><li>-отслаивающиеся от основания старые плитки необходимо устранить</li><li>- убитки заполнить, например, смесью ATLAS ZW 330</li><li>- поверхность остальных плиток тщательно помыть и обезжирить</li><li>- придать керамическим плиткам шершавость при помощи шлифовального станка с алмазным диском</li><li>- очистить поверхность от пыли</li><li>- загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT</li></ul>
---	--