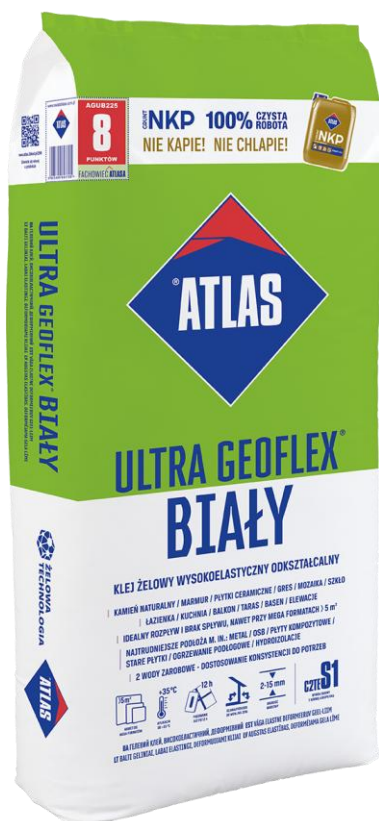


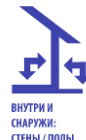
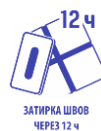


C2TE S1
ПРОДУКТ СООТВЕТСТВУЕТ
ЕВРОПЕЙСКИМ
СТАНДАРТАМ

ATLAS ULTRA GEOFLEX БЕЛЫЙ

**гелевый, деформируемый,
высокоэластичный клей 2-15 мм**

- натуральный камень, мрамор, керамическая плитка, грес, мозаика, камень, стекло
- ванная комната, кухня, балкон, терраса, бассейн, фасад
- идеальное растекание под плиткой и отсутствие сползания даже при мегаформатах >5 м²
- для очень сложных оснований, в том числе: металл, плиты OSB, композитные плиты, старая плитка, напольное отопление, гидроизоляция
- два количества воды для разбавления – приспособление консистенции к потребностям



УНИКАЛЬНАЯ ГЕЛЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

В клее ATLAS ULTRA GEOFLEX БЕЛЫЙ использована инновационная технология силикагеля. Силикатный гель обладает исключительной способностью связывать воду. Гель заполняет поры, образующиеся через сеть неорганических соединений на этапе схватывания клея. 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,
- получение полной растекаемости клеящего раствора под плитками, которая улучшает адгезию и прочность сцепления, особенно для наружного применения,
- безопасность 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 (например, на балконах, террасах и т.д.).

Свойства

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

Использование белого цемента уменьшает обесцвечивание облицовки из натурального камня и мрамора.

Идеальный для приклеивания стеклянной мозаики и соединения люксов – благодаря высокой адгезии и белому цементу.

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 шпаклевкой,
-толстослойное приклеивание покрытий на неровном основании, без необходимости выполнения выравнивания шпаклевкой.

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

Высокая стабилизация крупноформатных плит (даже > 5 м²) укладываемых на горизонтальных поверхностях – плиты не погружаются в слой раствора.

Ходжение 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	+
фарфоровый грес	+
ламинированный грес	+
покрытия из естественного камня (мрамор, травертин, сенит, шифер и т.д.), а также другие плитки с высоким водопоглощением	+
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	+
изоляционные и звукопоглощающие панели	+

* описание пробного нанесения находится в обзоре Важная дополнительная информация

РАЗМЕРЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
все форматы плитки, даже более 5 м ²	+
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	+
промышленные склады	+
коммуникационное строительство	+
объекты SPA	+

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

ВИДЫ ОСНОВАНИЯ - стандартные	
цементные полы и стяжки	+
ангидритные стяжки	+
цементные, цементно-известковые, гипсовые 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 - сложные	
бетон	+
террацо	+
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	+
цементноволоконные 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 (толщ. >25 мм)	+
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	+
поверхности из искусственных материалов	+

ATLAS ULTRA GEOFLEX предназначен также для шпаклевания вышеуказанных стандартных и сложных оснований.

Технические требования

Изделие соответствует требованиям PN-EN 12004+A1:2012 для клея класса C2TE S1 - цементный клей для плиток с повышенными параметрами, увеличенным открытым временем и уменьшенным сползанием, деформируемый для применения внутри и снаружи, для стен и полов.

ATLAS ULTRA GEOFLEX БЕЛЫЙ (2021) Декларация потребительских свойств 266/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Предполагаемое использование: все виды укладки плитки внутри и снаружи помещений	
Класс огнестойкости	A1/A1 _{fl}
Прочность соединения, выраженная как: - адгезия первоначальная	≥ 1,0 Н/мм ²
Прочность соединения в условиях сушки /термического старения, выраженная как: - прочность после термического старения	≥ 1,0 Н/мм ²
Прочность соединения в условиях воздействия воды/влаги, выраженная как: - прочность после погружения в воду	≥ 1,0 Н/мм ²
Прочность соединения в условиях циклов замораживания и размораживания, выраженная как: - прочность после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 Н/мм ²

Технические данные

Насыпная плотность	примерно 1,25 г/см ³
Пропорции смешивания (вода/сухая смесь)	0,26 ÷ 0,35 л / 1 кг 5,85 ÷ 7,88 л / 22,5 кг
Мин/макс. толщина клея	2 мм ÷ 15 мм

Температура подготовки клея, а также основания и окружающей среды во время работ	от +5 °C до +35 °C
Время дозревания	5 минут
Жизнеспособность (время готовности к работе)*	примерно 4 часа
Открытое время *	минимум 30 минут
Корректируемость *	20 минут
Вхождение на плитку / затирка швов цементной затиркой *	примерно через 12 часов
Затирка швов эпоксидной затиркой*	примерно через 48 часов
Эксплуатационные нагрузки - пешеходное движение *	через 3 дня
Полные эксплуатационные нагрузки- автомобильное движение *	через 14 дней
Полная нагрузка под водой- бассейн/резервуар*	через 14 дней

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

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 MMS, 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 грибом, водорослями и т.д., необходимо очистить и защитить препаратом ATLAS MYKOS PLUS,

загрунтованным если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью:

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

Контактный слой если основание с низкой поглощаемостью или покрыто слоями, ограничивающими адгезию,

- ATLAS GRUNTO-PLAST
- ATLAS ULTRAGRUNT – рекомендуем для критических поверхностей.

изолированным – в случае укладки плитки на поверхностях, подверженных воздействию воды.

- ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E,
- ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W,
- ATLAS WODER SX,
- ATLAS WODER DUO,

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 измеренное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с низкой скоростью 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 (каждый

час готовый клей в ведре нужно снова перемешивать).

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 20 минут после ее прижатия (при температуре примерно 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Для затирки швов покрытий рекомендуется использовать затирки ATLAS. Ходжение по покрытию и затирка швов возможны примерно через:

- 12 часов для затирок: КЕРАМИЧЕСКАЯ ЗАТИРКА ATLAS, ЭЛАСТИЧНАЯ ЗАТИРКА ATLAS, ДЕКОРАТИВНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS,
- 48 часов для затирки: ЭПОКСИДНАЯ МАССА ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS.

Потребительская прочность приобретается через 3 дня (информация указана в Технических данных). 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/м²]
2 x 2	стена	4	1,4
	пол	4	1,4
10 x 10	стена	4	1,4
	пол	6	2,2
15 x 60	стена	6	2,2
	пол	8	2,8

20 x 25	стена	6	2,2
	пол	8	2,8
25 x 40	стена	6	2,2
	пол	8	2,8
30 x 30	стена	6	2,2
	пол	8	2,8
30 x 60	стена	8	2,8
	пол	10	3,4
40 x 40	стена	8	2,8
	пол	10	3,4
50 x 50	стена	8	2,8
	пол	10	3,4
60 x 60	стена	10	3,4
	пол	12	4.3
выше 60 x 60, например: 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	стена	10	3,4
плитка типа доска*, например 20x90 или 15x100	пол	12 (терка с полукруглыми зубьями)	6.7
	стена	8	2,8
	пол	10	3,4

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

Упаковка

Пленочный мешок: 22,5 кг

Информация о безопасности

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

Изделие имеет гигиенический сертификат Польского института гигиены и Свидетельство ЕВРАЗЭС.

Хранение и транспортировка

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

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

Важная дополнительная информация

Растекаемость под плиткой получается при использовании количества воды для приготовления клея, взятого из верхнего предела пропорции размешивания, т.е. примерно 0,35 л на 1 кг сухой смеси. Нулевое сползание получается при использовании количества воды для приготовления клея, взятого 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°), 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. При приклеивании плитки, которая может обесцвечиваться при контакте с серым цементом, рекомендуется использовать клеи на вяжущем из белого цемента.

Перед укладкой плиток 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.

После использования продукта и перед вводом в эксплуатацию емкости и оборудование, имеющие контакт с питьевой водой, следует вымыть, а затем тщательно прополоскать водой.

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 строительным нормам и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются. Документы сопутствующие продукту доступны на 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: 2024-04-16

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 %.

Новый цементный напольный подкладочный слой ATLAS POSTAR 10	Влажность основания 4,0 % - через ок. 1,5 дня для толщины основания 1,0-3,0 см - через ок. 3 дня для толщины основания 3,1-5,0 см - через ок. 9 дней для толщины основания 5,1-10,0 см
Новый цементный напольный подкладочный слой ATLAS POSTAR 20	Влажность основания 4,0 % - через ок. 1,5 дня для толщины основания 1,0-3,0 см - через ок. 3 дня для толщины основания 3,1-5,0 см - через ок. 5 дней для толщины основания 5,1-10,0 см
Новый цементный напольный подкладочный слой ATLAS POSTAR 60	Влажность основания 4,0 % - через ок. 6 часов для толщины основания 1,0-3,0 см - через ок. 12 часов для толщины основания 3,1-5,0 см - через ок. 40 часов для толщины основания 5,1-10,0 см
Новый цементный напольный подкладочный слой ATLAS POSTAR 80	Влажность основания 4,0 % - через ок. 3 часа для толщины основания 1,0-3,0 см - через ок. 6 часов для толщины основания 3,1-5,0 см - через ок. 18 часов для толщины основания 5,1-10,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS SMS 15	Влажность основания 4,0 % - через ок. 8 часов для толщины основания 1,0-15,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS SMS 30	Влажность основания 4,0 % - через ок. 18 часов для толщины основания 3-5 см - через ок. 48 часов для толщины основания 6-10 см - через ок. 72 часов для толщины основания 11-20 см - через ок. 96 часов для толщины основания 21-30 см
Остальные цементные подкладочные слои	Прочность на сжатие минимум 12 МПа. Кондиционирование минимум 28 дней Оптимальная влажность < 4% по весу
Новые гибридные подкладочные слои ATLAS MMS 60	Влажность основания 0,5 % - через ок. 21 дней для толщины основания 2,0-4,0 см - через ок. 28 дней для толщины основания свыше 4,0 см
Новый ангидритные подкладочные слои ATLAS SAM 100	Влажность основания 1,0 % - через ок. 4 дней для толщины основания 0,5 – 3,0 см
Новый ангидритные подкладочные слои ATLAS SAM 200	Влажность основания 1,0 % - через ок. 10 дней для толщины основания 2,5-4,0 см - через ок. 21 дней для толщины основания 4,1-6,0 см При появлении белого налета во время высыхания подкладочного слоя его нужно устранить путем шлифования, а потом пропылесосить всю поверхность.
Цементные и ангидритные подкладочные слои с напольным отоплением	Внимание. Если основанием является пол с отоплением, его обязательно нужно нагреть. Информация о подогреве полов ATLAS содержится в их технических описаниях. Плитку с использованием клея ATLAS GEOFLEX можно приклеивать как на пол с подогревом, так и без него: - если плитка уложена на основание с выключенной системой подогрева пола, система подогрева пола может быть включена минимум через 14 дней, - при укладке плитки на основание с включенной системой подогрева пола температура основания должна стабилизироваться и не превышать +35 °С. Температура основания не должна превышать +35 °С в течение последующих 14 дней после укладки плитки. Приклеивание плитки к другим типам работающего (включенного) подогрева плитки, встроенного, например, в слой клея, исключено.
Стены из кирпича или силикатных, керамических пустотелых блоков или ячеистого бетона	Необходимо нанесение двухслойной штукатурки (набрызг + накрывочный слой) с абразивной затиркой. 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.
Цементные и цементно-известковые штукатурки из готовых смесей ATLAS	Кондиционирование минимум 3 дня на каждый 1 см толщины Оптимальная влажность < 4% по весу
Остальные цементные и цементно-известковые штукатурки	Категория минимум CS III Время кондиционирования минимум 7 дней на каждый 1 см толщины
Гипсовые штукатурки	Рекомендуемая прочность на сжатие > 4 МПа. 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, выравниваемые раствором ATLAS ZW 330	Влажность основания мин. 1%: 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	Иремя кондиционирования минимум 3 месяца Оптимальная влажность < 4% по весу Обязательно очистить от остатков швов бетонирования и других субстанций, вызывающих ухудшение адгезии Ввыщерблены, сколы и другие неровности заполняют растворами из: ATLAS ZW 330 ATLAS FILER S Загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT
Новая гидроизоляция, выполненная из ATLAS WODER	- ATLAS WODER E - возможность укладки облицовочного материала спустя 2 часа для влагозащитной изоляции и спустя 4 часа для водостойкой изоляции - ATLAS WODER W - возможность укладки облицовочного материала спустя 24 часа - ATLAS WODER DUO - возможность укладки облицовочного материала спустя 12 часа - ATLAS WODER SX - возможность укладки облицовочного материала спустя 40 часов
Новый цементный напольный подкладочный слой ATLAS POSTAR 10	Влажность основания 4,0 % - через ок. 1,5 дня для толщины основания 1,0-3,0 см - через ок. 3 дня для толщины основания 3,1-5,0 см - через ок. 9 дней для толщины основания 5,1-10,0 см
Новый цементный напольный подкладочный слой ATLAS POSTAR 20	Влажность основания 4,0 % - через ок. 1,5 дня для толщины основания 1,0-3,0 см - через ок. 3 дня для толщины основания 3,1-5,0 см - через ок. 5 дней для толщины основания 5,1-10,0 см
Новый цементный напольный подкладочный слой ATLAS POSTAR 60	Влажность основания 4,0 % - через ок. 6 часов для толщины основания 1,0-3,0 см - через ок. 12 часов для толщины основания 3,1-5,0 см - через ок. 40 часов для толщины основания 5,1-10,0 см
Новый цементный напольный подкладочный слой ATLAS POSTAR 80	Влажность основания 4,0 % - через ок. 3 часа для толщины основания 1,0-3,0 см - через ок. 6 часов дня для толщины основания 3,1-5,0 см - через ок. 18 часов для толщины основания 5,1-10,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS SMS 15	Влажность основания 4,0 % - через ок. 8 часов для толщины основания 1,0-15,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS SMS 30	Влажность основания 4,0 % - через ок. 18 часов для толщины основания 3-5 см - через ок. 48 часов для толщины основания 6-10 см - через ок. 72 часав для толщины основания 11-20 см - через ок. 96 часов для толщины основания 21-30 см
Остальные цементные подкладочные слои	Прочность на сжатие минимум 12 МПа. Кондиционирование минимум 28 дней Оптимальная влажность < 4% по весу
Новые гибридные подкладочные слои ATLAS MMS 60	Влажность основания 0,5 % - через ок. 21 дней дня для толщины основания 2,0-4,0 см - через ок. 28 дней для толщины основания свыше 4,0 см