C2TE S1

ПРОДУКТ СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ

ATLAS PLUS

высокоэластичный, деформируемый клей 2-10 мм

- отличное схватывание даже при низких температурах
- керамические плитки, грес, мозаика, камень, стекло
- ванная, кухня, терраса, балкон, гараж, лестница, бассейн
- ванная, кухня, терраса, балкон, гараж, лестница, бассейн
- в 3 раза большая начальная адгезия

Полимерная технология

В рецептуре нового клея ATLAS PLUS применена ПОЛИМЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ATLAS. Благодаря высокому содержанию полимерных соединений, цементный клей получает уникальные свойства, что делает его продуктом с высочайшими техническими и эксплуатационными параметрами, гарантируя прочность на протяжении многих лет. Присутствие полимеров обеспечивает высокую адгезию всех видов покрытия для каждого основания, также для так называемых трудных и критических оснований. Благодаря переплетению полимерной сети с сетью неорганических гидравлических соединений цемента, клей обладает исключительными параметрами.

Использование полимерной технологии в ATLAS PLUS дает следующие преимущества:

- прочное и надежное соединение покрытия с трудными и непоглощающими основаниями,
- безопасность эксплуатации при температурах свыше 1 °C – благодаря ускорителям схватывания, применение нового клея ATLAS PLUS дает возможность вхождения на поверхность через 24 часа, даже в случае монтажа в недостаточно прогретых помещениях в период осень весна,
- возможность применения на основаниях подверженных большим деформациям и вибрации,
- высокая стойкость к экстремальным эксплуатационным нагрузкам – механическим и термическим,
- отличная адгезия ко всем видам покрытий,
- безопасность применения для всех размеров плиток, в том числе плиток площадью свыше 5 м^2,
- отличные рабочие параметры и реология.

Технология двойных волокон

ТЕХНОЛОГИЯ ДВОЙНЫХ ВОЛОКОН ATLAS опирается на смеси полипропиленовых и целлюлозных волокон.

Полипропиленовые волокна, используемые в ТЕХНОЛОГИИ ДВОЙНЫХ ВОЛОКОН ATLAS, являются материалом с очень высокой химической стойкостью на воздействие кислот, щелочей, а также растворителей и солей. Они гидрофобные, практически не впитывающие, таким образом стойкие к микробиологическому поражению. Волокна улучшают механические свойства раствора, путем образования распределенного армирования в структуре раствора. Целлюлозные волокна под влиянием воды становятся эластичными и растяжимыми. Увеличивают свой объем и дают возможность свободного транспорта воды вдоль волокон, что оказывает большое воздействие на рабочие свойства раствора – улучшают удобоукладываемость растворов, ограничивают их сползание, продлевают открытое время и увеличивают гидрофильность основания. Целлюлозные волокна предотвращают слишком быстрое впитывание воды основанием, поэтому после схватывания новый ATLAS PLUS достигает наилучших технических параметров, таких как адгезия к основанию или прочность.

ТЕХНОЛОГИЯ ДВОЙНЫХ ВОЛОКОН в ATLAS PLUS имеет следующие преимущества:

- повышение прочностных параметров,
- значительное повышение устойчивости на воздействие больших эксплуатационных нагрузок, а также ударных и вибрационных нагрузок,
- безопасность монтажа при больших различиях температур,
- компенсация напряжений, возникающих на деформирующихся основаниях,
- улучшение влагоудержания в клеевом растворе: волокна ограничивают последствия быстрой отдачи влаги как на соединении с абсорбирующим основанием, так и абсорбирующей плиткой, а также в зоне испарения; в процессе схватывания и высыхания клеевого раствора (в особенности при максимальной толщине) волокна аккумулируют и транспортируют воду сохраняя ее одинаковый уровень во всем слое,
- ограничение эффекта «втягивания» плитки,
- значительное улучшение рабочих параметров,
- повышение стабильности плиток сразу же после их приклеивания к основанию.

Свойства

ATLAS PLUS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качеств.

Высокая эластичность – деформируемость S1 - допустимый прогиб затвердевшего клея составляет от 2,5 до 5 мм (исследования согласно PN-EN 12002).

Обладает троекратно большей начальной адгезией, то есть ≥ 1,5 Н/мм²

Диапазон толщины клеевого слоя (2-10 мм) позволяет:

- тонкослойкое приклеивание покрытий на ровном основании,
- тонкослойкое приклеивание покрытий на неровном основании, с предварительным выравниванием шпаклевкой.

Увеличенное открытое время - обеспечивает приклеивание плиток даже через 30 минут после нанесения клея на основание – можно за один раз нанести клей на большую поверхность и благодаря этому существенно сократить время работы.

Уменьшенное сползание - позволяет приклеивать плитки от верхней части стены – правильная консистенция и толщина слоя исключают сползание клея, и позволяют избежать приклеивания обрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.

Универсальность применения – клей практически предназначен для всех видов покрытий, без учета размера плиток, для разнородных оснований, различных видов объектов, даже при высоких эксплуатационных нагрузках покрытия.

Рекомендуется для укладки покрытий в емкостях питьевой воды, пищевой промышленности, объектах здравохранения, яслях, детских садах и т.д.

Назначение

ВИДЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ПЛИТОК	
глазурованные	+
терракота	+
фарфоровый грес	+
ламинированный грес	+
покрытия из естественного камня (гранит, мрамор, травертин, сенит, шифер и т.д)	провести тест приклеивания*
клинкер	+
каменнокерамические	+
керамическая мозаика	+
стеклянная мозаика	провести тест приклеивания*
стеклянные, окрашенные, с напечаткой, и т.д.	провести тест приклеивания* и проверить рекомендации производителя плиток
бетонные/цементные	+
композитные плиты	+
изоляционные и звукопоглощающие панели	+

* описание теста приклеивания находится в обзаце Важная дополнительная информация

РАЗМЕРЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
все размеры плиток, дажес выше 5 м²	+
плиты типа slim	+

ВИДЫ ОБЪЕКТОВ	
жилищное строительство	+
объекты общественного использования, просвещения, офисные, здравохранения	+
объекты торговли и услуг	+
здания религиозного назначения	+
промышленное строительство и многоуровневые гаражи	+
промышленные склады	+
коммуникационное строительство	+
SPA - салоны	+

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	+
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, штукатурки	+
гипсовые штукатурки в сухих зонах помещений	+
гипсовые штукатурки во влажных и мокрых зонах помещений	+
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 утопленной системой водного или электрического отопления	+
напольные подкладочные слои с утопленным в клее нагревательным матом	+
штукатурки с отоплением в стене	+
гипсокартонные плиты	+
гипсоволокнистые плиты	+
цементноволокнистые 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 (толщ. > 25 мм)	+
настенные плиты OSB/3, OSB/4 и стружечные (толщ. > 18 мм)	+
металлические и стальные поверхности	+
поверхности из искусственных материалов	+

Технические данные

Насыпная плотность	примерно 1,4 г/см³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,26 ÷ 0,29 л / 1 кг 1,3 ÷ 1,45 л / 5 кг 2,6 ÷ 2,9 л / 10 кг 5,2 ÷ 5,8 л / 20 кг 6,5 ÷ 7,25 л / 25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм ÷ 10 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +1 °C до +25 °C
Время созревания	примерно 5 минут
Время пригодности клея к использованию *	примерно 4 часа
Открытое время работы*	минимум 30 минут
Время корректировки *	примерно 10 минут
Затирка швов настенных/напольных покрытий *	примерно через 16/24 часов
Вхождение на покрытие *	примерно через 24 часа
Полная эксплуатационная нагрузка – пешеходное движение*	через 3 дня
Полная эксплуатационная нагрузка – автомобильное движение *	через 14 дней
Полная нагрузка под водой - бассейн/ резервуар*	через 14 дней
Напольное отопление (нагретые поверхности)*	через 21 день

* время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре примерно 23 °C и влажности 55 %.

Технические требования

Изделие соответствует требованиям PN-EN 12004+A1:2012 для клея типа 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 PLUS NOWY (2019) Декларация потребительских свойств № 222/1/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: - первоначальная адгезия	≥ 1,0 Н/мм²
Прочность соединения в условиях выдерживания /термического старения, выраженная как: - адгезия после термического старения	≥ 1,0 Н/мм²
Прочность соединения в условиях воздействия воды/влаги, выраженная как: - адгезия после погружения в воду	≥ 1,0 Н/мм²
Прочность соединения в условиях циклов замораживания и размораживания, выраженная как: - адгезия после циклов замораживания и размораживания	≥ 1,0 Н/мм²

Подготовка основания

Основание должно быть:
стабильным – достаточно несущим, стойким к деформациям, без субстанций, снижающих адгезию, кондиционированным.
ровным – максимальная толщина клея 10 мм, для выравнивания основания нужно использовать, например смесь ATLAS ZW 330, напольные подкладочные слои ATLAS SMS, ATLAS SAM или ATLAS POSTAR.
очищенным - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляной и эмульсионной красок. Основание, покрытое грибками плесени, водорослями и т.д., очищают и защищают препаратом ATLAS MYKOS №1 или ATLAS MYKOS PLUS,
загрунтованным
- ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT ULTRA – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,
- ATLAS GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию,
- ATLAS ULTRAGRUNT – если плитки будут креплены на критических основаниях.
изолированным – в случае укладки плиток на поверхностях, которые подвержены влияньию воды:
- ATLAS WODER E
- ATLAS WODER W,
- ATLAS WODER S,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER DUO EXPRESS

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 малыми оборотами с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Полученный клей отставляют на 5 минут, а потом снова перемешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать примерно в течение 4 часов (через каждый час готовый клей в ведре необходимо повторного перемешивать).

Нанесение клея
Сначала рекомендуется втирать тонкий слой клея в основание, а потом наносят более толстый слой клея и сразу же профилируя зубчатой теркой. Зубчатую терку, по возможности, 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).
Для приклеивания плиток большого формата, размером 300 x 100 мм и более, следует использовать один из трех вариантов комбинированного метода:
- клей на основание с помощью шпателя 8 мм + клей на плитку с помощью шпателя 6 мм,
- клей на основание с помощью шпателя 10 мм + клей на плитку с помощью шпателя 4 мм.
- клей на основании с помощью шпателя 12 мм + клей на плитку, разведенный гладко на плитке толщиной примерно 1 мм.

Приклеивание покрытия

После нанесения на основание клей сохраняет свои 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 – минимум 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 примерно 10 минут после ее прижатия (при температуре примерно 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Для затирки швов покрытий рекомендуется использовать смеси ATLAS. Затирку облицовки уложенной на стенах можно производить через 16 часов после приклеивания плиток. Входить на напольное покрытие и выполнять затирку швов возможно примерно через 24 часа после приклеивания плиток. 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 ЭЛАСТИЧНЫМ силиконом ATLAS или санитарным силиконом ATLAS SILTON S.

Расход для использования в виде клея для плиток

Размер плиток (см)	Место нанесения	Рекомендуемый размер зубьев терки [мм]	Норма расхода (кг/м²)
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	4,0
свыше 60 x 60 например 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	стена	комбинированный метод	примерно 4,5 (в зависимости от используемого варианта приклеивания)
	пол		
płytki typu deska*, np. 20 x 90 lub 25 x 100	стена	8	2,5
	пол	10	3,0

Средние нормы расхода, указанные в таблице, относятся к нанесению на ровную поверхность. Неровности основания увеличивают удельный расход клеящего раствора.
*для плиток типа «доска» рекомендуется использовать комбинированный способ приклеивания плитки.
В случае применения так называемого комбинированного метода расход клея увеличится.

Упаковка

Алюминиевый пакет 5 кг
Пленочный мешек 10 кг
Пленочный мешек 20 кг
Пленочный мешек 25 кг

Информация о безопасности

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

Изделие имеет 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

Не смачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, коробления 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.

Резервуары с водой, предназначенной для употребления людьми, после кондицинирования изделия, необходимо прополоскать водой.

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.

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: 2022-03-01

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 °C и влажности 50 %.

Новые цементные напольные подкладочные слои **ATLAS POSTAR 10**	**Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM** - 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 **ATLAS POSTAR 20**	**Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM** - 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 **ATLAS POSTAR 60**	**Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM** - 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 **ATLAS POSTAR 80**	**Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM** - 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 **ATLAS SMS 15**	**Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM** - примерно через 8 часов для толщины подкладочного слоя 1-15 мм
Новые цементные напольные подкладочные слои **ATLAS SMS 30**	**Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM** - 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
Остальные цементные подкладочные слои	**Прочность на сжатие минимум 12 МПа** **Кондиционирование минимум 28 дней** **Оптимальная влажность < 4% по весу** **Загрунтовать одной из эмульсий:** ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Новые ангидритные напольные подкладочные слои **ATLAS SAM 100**	**Влажность подкладочного слоя** 1,0 % **CM** - примерно 4 дня для толщины 0,5-3,0 см **Влажность подкладочного слоя** 0,5 % **CM** (gdy grzewczy) - примерно 7 дней для толщины 0,5-3,0 см **Загрунтовать одной из эмульсий**: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Новые ангидритные напольные подкладочные слои **ATLAS SAM 200**	**Влажность подкладочного слоя** 1,0 % **CM** - примерно 10 дней для толщины 2,5-4,0 см - примерно 21 день для толщины от 4,1 до 6,0 см **Влажность подкладочного слоя** 0,5 % **CM** (когда с обогревом) - 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. **Загрунтовать одной из эмульсий**: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Новые ангидритные напольные подкладочные слои **ATLAS SAM 500**	**Влажность подкладочного слоя** 1,0 % **CM** - примерно 4 дня для толщины 2,0-4,0 см - примерно 7 дней для толщины от 4,1 до 6,0 см **Влажность подкладочного слоя** 0,5 % (когда с обогревом) **CM** - примерно 7 дней для толщины 2,0-4,0 см - примерно 18 дней для толщины 4,1-6,0 см **Загрунтовать одной из эмульсий**: - 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	**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. **Загрунтовать одной из эмульсий:** ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Цементные и цементно-известковые штукатурки из готовых смесей ATLAS	**Кондиционирование минимум 3 дня на каждый 1 см толщины** **Оптимальная влажность < 4% CM** **Загрунтовать одной из эмульсий:** ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Остальные цементные и цементно-известковые штукатурки	**Категория минимум CS III** **Время кондиционирования минимум 7 дней на каждый 1 см толщины** **Загрунтовать одной из эмульсий:** ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Гипсовые штукатурки	**Рекомендуемая прочность на сжатие > 4 МПа** **Загрунтовать одной из эмульсий:** 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, выравниваемые раствором **ATLAS ZW 330**	**Влажность подкладочного слоя** 1,0 % **CM** - 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	**Класс минимум C16/20** **Время кондиционирования минимум 3 месяца** **Оптимальная влажность < 4% по весу** **Обязательно очистить** от остатков швов бетонирования и других субстанций, вызывающих ухудшение адгезии **Выщерблены, сколы и другие неровности заполняют одним из растворов:** - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S **Загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT**
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. **Загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT**
Бетонные резервуары для питьевой воды и технологические резервуары, бассейны, сделанные из водонепроницаемого бетона	Требуется шлифовка, пескоструйная, либо гидропескоструйная 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.
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 только внутри)	- проверить адгезию существующего покрытия с основанием путем обстукивания -отслаивающие от основания старые плитки необходимо устранить - убытки заполнить, например, смесью ATLAS ZW 330 - поверхность остальных плиток тщательно помыть и обезжирить - придать керамическим плиткам шершавость при помощи шлифовального станка с алмазным диском - очистить поверхность от пыли - загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT
Металлические и стальные поверхности	Необходимая очистка и удаление ржавчины, грунтование эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT.
Пластиковые поверхности	Требуется очистка, шлифовка и грунтование с помощью ATLAS ULTRAGRUNT. Чтобы подтвердить способность схатывания с пластиковыми основаниями, перед выполнением облицовки необходимо провести испытание на адгезию к основанию.