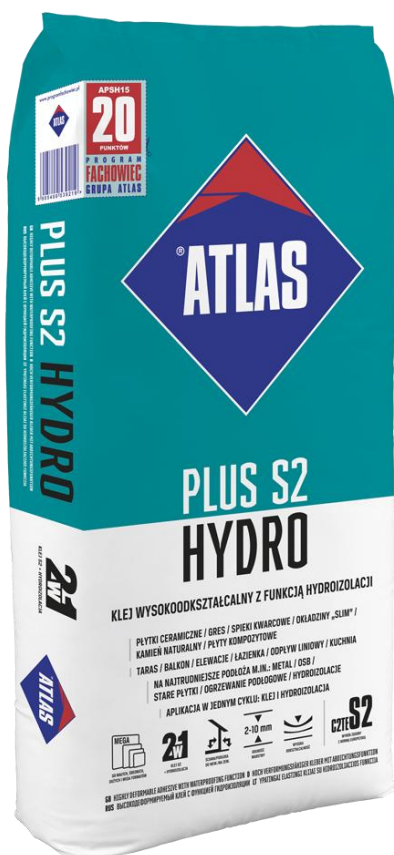




S2
CZTĘ
ПРОДУКТ СООТВЕТСТВУЕТ
ЕВРОПЕЙСКИМ
СТАНДАРТАМ

ATLAS PLUS S2 HYDRO

**высокодеформируемый клей
с функцией гидроизоляции**

- керамические плитки, грес, графитовые агломераты, слит-облицовки, натуральный камень, композитные плиты
- террасы, балконы, фасады, ванные комнаты, кухни, линейные стоки
- для наиболее трудных оснований, в частности: металла, плит OSB, старых плиток, теплых полов, гидроизоляции
- один продукт – комплексное решение: 2в1 - клей класса S2 и гидроизоляция
- возможность нанесения за один технологический цикл: гидроизоляция и клей
- заполнение трещин до 0,8 мм
- возможность монтажа террасных профилей и уплотняющих лент



Клей и гидроизоляция в одном

ATLAS PLUS S2 HYDRO можно использовать в трех вариантах:

- как клей для плитки,
- одновременно как гидроизоляция и клей,
- как гидроизоляция.

В рецептуре клея ATLAS PLUS S2 HYDRO применены:

- ПОЛИМЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ,
- ТЕХНОЛОГИЯ ДВОЙНЫХ ВОЛОКОН,
- ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛАСТОМЕРНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ИЗ МОДИФИЦИРОВАННОГО КАУЧУКА.

Благодаря высокому содержанию полимерных соединений, волокон и наполнителей из модифицированного каучука этот клей получает уникальные свойства, что делает его продуктом с высочайшими техническими и эксплуатационными параметрами, гарантируя прочность на протяжении многих лет.

Полимерная технология

Наличие полимеров обеспечивает высокую адгезию всех видов покрытий к любым поверхностям, также к так называемым трудным и критическим поверхностям. Благодаря переплетению полимерной сети с сетью неорганических гидравлических соединений цемента, клей обладает исключительными параметрами.

Использование полимерной технологии в ATLAS PLUS S2 HYDRO дает следующие преимущества:

- прочное и надежное соединение покрытия с трудными и непоглощающими покрытиями,
- 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 м²,
- отличные рабочие параметры и реология.

Технология двойных волокон

ТЕХНОЛОГИЯ ДВОЙНЫХ ВОЛОКОН ATLAS основана 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, вследствие чего стойкие к микробиологическому поражению. Волокна улучшают механические свойства раствора за счет образования распределенного армирования в структуре раствора.

Под влиянием воды целлюлозные волокна становятся эластичными и растяжимыми. Увеличивают свой объем и обеспечивают свободную транспортировку 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 ATLAS PLUS S2 HYDRO достигает наилучших технических параметров, таких как адгезия к основанию или прочность.

ТЕХНОЛОГИЯ ДВОЙНЫХ ВОЛОКОН в ATLAS PLUS S2 HYDRO дает 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 влагоудерживания:
 - в клеевом растворе - волокна ограничивают последствия быстрой отдачи влаги как на соединении с абсорбирующим основанием, так и с абсорбирующей плиткой,
 - 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.

Технология эластомерных наполнителей из модифицированного каучука

ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛАСТОМЕРНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ИЗ МОДИФИЦИРОВАННОГО КАУЧУКА в ATLAS PLUS S2 HYDRO дает следующие преимущества:

- быстрое и легкое нанесение,
- отличные рабочие параметры и реология,
- высокая деформируемость,
- возможность применения на поверхностях, подверженных высоким эксплуатационным нагрузкам – механическим и термическим - деформации и вибрации,
- компенсация термических напряжений даже на темных плитках большого размера, укладываемых на террасах и фасадах,
- безопасность применения для всех размеров плиток, в том числе плиток площадью свыше 5 м².

Свойства

ATLAS PLUS S2 HYDRO производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Высокоэластичный – обладает высокой деформируемостью класса S2 (исследования согласно PN-EN 12002).

Имеет в три раза большую начальную адгезию.

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

- приклеивать плитку на ровную поверхность тонким слоем клея,
- приклеивать плитку на неровную поверхность тонким слоем клея с предварительным выравниванием шпаклевкой.

Увеличенное открытое время - позволяет приклеить плитку 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 - дает возможность приклеивать плитки, начиная от верхней части стены – правильная консистенция и толщина слоя исключают сползание клея. Это позволяет избежать приклеивания обрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.

Универсальность применения – клей предназначен практически для всех видов покрытий, независимо от размера плиток (даже более 5 м²), для всех, даже самых трудных оснований, для различных видов объектов, даже при высоких эксплуатационных нагрузках покрытия.

Назначение

ВИДЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ПЛИТОК

глазурованные	+
терракота	+
фарфоровый грес	+
ламинированный грес	+
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	+
изоляционные и звукопоглощающие панели	+

* описание пробного нанесения находится в разделе 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 ПЛИТОК

помещения с низкой интенсивностью движения	+
помещения со средней интенсивностью движения	+
помещения с высокой интенсивностью движения	+
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)	+
душевые, моечные, помещения для мытья с большим расходом воды	+

МЕСТО МОНТАЖА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

террасы	+
балконы, лоджии	+
наружные лестничные пролеты	+

ВИДЫ ОСНОВАНИЯ ПОД ПЛИТКУ -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 ПОД ПЛИТКУ - сложные

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)	+
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	+

Технические данные

Насыпная плотность	примерно 1,1 г/см ³
Пропорции смешивания (вода/сухая смесь): - выполнение гидроизоляции + приклеивание плитки - приклеивание плитки	5,55 ÷ 6,15 л / 15 кг 5,10 ÷ 5,55 л / 15 кг
Мин/макс. толщина клея: - выполнение гидроизоляции + приклеивание плитки - приклеивание плитки - выполнение гидроизоляции	3 мм / 10 мм 2 мм / 10 мм 5 мм
Температура подготовки клея, а также основания и окружающей среды во время работ	от +5 °C до +25 °C
Диапазон температуры основания и приклеенной облицовки в процессе эксплуатации	о от -30 до +90 °C
Время созревания	примерно 5 минут
Жизнеспособность (время готовности к работе)*	примерно 2 часа
Открытое время работы*	минимум 30 минут
Корректируемость *	примерно 10 minut
Затирка швов на напольном покрытии*	примерно через 24 часа
Затирка швов на настенном покрытии *	примерно через 16 часов
Вхождение на покрытие *	примерно через. 24 часа
Устойчивость гидроизоляции к дождю	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 14 день

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

** смотрите обзац: Приклеивание облицовки

Технические требования

Изделие соответствует требованиям:

- PN-EN 12004+A1:2012 - цементный клей с улучшенными параметрами, с уменьшенным сползанием, увеличенным открытым временем и высокой деформируемостью C2TE S2 для применения внутри и снаружи зданий, как на стенах, так и на полах;
- PN-EN 14891:2012 - не пропускающая воду модифицированная полимерами цементная смесь, используемая в жидком виде, стойкая к воздействию хлорированной воды (СМ Р), для наружного применения и в плавательных бассейнах под керамическую плитку, укладываемую на клей.

ATLAS PLUS S2 HYDRO	
Декларация потребительских свойств № 228/CPR	
EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012)	
Предполагаемое использование: все виды укладки плитки внутри и снаружи помещений	
Класс огнестойкости	B-s1, d0 Bfl-s1
Прочность соединения, выраженная как: - адгезия первоначальная	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
Прочность соединения в условиях выдерживания/термического старения, выраженная как: - прочность после термического старения	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
Прочность соединения в условиях воздействия воды/влаги, выраженная как: - прочность после погружения в воду	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
Прочность соединения в условиях циклов замораживания и размораживания, выраженная как: - прочность после циклов замораживания и размораживания	$\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
EN 14891:2012 (PN-EN 14891:2012)	
Предполагаемое использование: все виды применения под керамическую плитку снаружи, а также в плавательных бассейнах	
Первоначальная адгезия	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Способность заполнять трещины в нормализованных условиях	$\geq 0,75 \text{ мм}$
Стойкость первоначальной адгезии к климатическому воздействию/термическому старению: • адгезия после термического старения	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Стойкость первоначальной адгезии к воздействию воды/влаги: • адгезия после воздействия воды	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Стойкость первоначальной адгезии к воздействию известковой воды • адгезия после воздействия известковой воды	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Стойкость первоначальной адгезии к воздействию циклов замораживания- размораживания: • адгезия после циклов замораживания- размораживания	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$

Подготовка основания

Основание должно быть:

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

ровным — максимальная толщина клея 10 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 грибком, водорослями и т.д., необходимо очистить и защитить препаратом ATLAS MYKOS PLUS,

загрунтованным

Основание подготовленное для нанесения ATLAS PLUS S2 HYDRO требует

увлажнить водой до матово-влажного состояния — касается впитывающих цементных оснований, таких как: традиционные штукатурки, цементные грунтовки

загрунтовать

- ATLAS UNI-GRUNT,
ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
ATLAS GRUNT NKP

— если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью,

- **ATLAS ULTRAGRUNT** — когда клей будет использован на основаниях с низкой водопоглощаемостью (например террасцо, монолитный бетон) и на так называемых критических основаниях (например шероховатые плиты OSB, старая плитка, металлические или пластиковые основания).

Внимание. При выполнении облицовки из крупноформатных плит (более 1 м²) или из плиток типа доски (длина стороны более 1,5 м) ангидритные основания следует рассматривать как критические. В таком случае требуется грунтование препаратом. ATLAS EPO-S и нанесение посыпки из кварцевого песка с зернистостью, например, 0,4-0,8 мм.

Подробная информация о подготовке основания приведена в таблице в конце настоящего технического паспорта.

Изготовление гидроизоляции и 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 2 часов.

Выполнение гидроизоляции и приклеивание плиток за один технологический цикл.

ШАГ 1 - установка УПЛОТНЯЮЩИХ ЛЕНТ И УГОЛКОВ ATLAS или ATLAS HYDROBAND 3G. В месте монтажа аксессуаров выполнить адгезионный слой путем втирания клея ATLAS PLUS S2 HYDRO в предварительно увлажненное основание при помощи терки или кисти для шламования. Затем нанести клей стальной теркой с размером зубцов 4. Аксессуары необходимо утопить в свеженанесенный клей. Нахлест ленты

должен составлять более 5 см. Излишек клея выдавить острым краем терки. Уложенные ленты не могут иметь волн.

ШАГ 2 - монтаж водоотводных профилей ATLAS. Монтаж должен выполняться в соответствии с условиями Технической карты профилей, используя в качестве гидроизоляции клей ATLAS PLUS S2 HYDRO.

ШАГ 3 – Смочите основание водой до увлажнения. На всей поверхности выполнить сцепляющий слой путем втирания клея ATLAS PLUS S2 HYDRO острым краем терки. Затем нанести клей при помощи стальной терки с зубьями размером 10 и выровнять поверхность.

стальной терки с зубьями размером 10 и выровнять поверхность.

ШАГ 4 - Нанести клей на нижнюю поверхность плитки.

Рекомендуется сначала втереть тонкий слой клея, а затем нанести более толстый слой клея при помощи зубчатой терки с размером зубцов мин. 6. Плитку приклеивайте по технологии, мокрое по мокрому, плотно прижимая и легко вибрируя, обеспечивая 100% заполнение клеем пространства под плиткой.

Выполнение гидроизоляции и приклеивание плиток за два технологических цикла.

Первый этап выполняется также, как в случае одного технологического цикла, описанного в ШАГАХ 1-3 выше. После схватывания первого слоя можно приступить к приклеиванию облицовки, используя произвольную технику приклеивания и терку с размером зубцов мин. 6. Плитку необходимо плотно прижать и легко вибрировать, обеспечивая 100% заполнение клеем пространства под плиткой.

Приклеивание плиток

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а затем равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки. Рекомендуется сначала втереть тонкий слой клея в основание, а затем нанести более толстый слой клея и сразу же выполнить профилирование зубчатой теркой. Зубчатой теркой рекомендуется работать, по возможности, в одном направлении. На стенах лучше выполнять профилирование в вертикальном направлении.

В случае укладки плитки на пол, наружной облицовки и монтажа крупноформатных плиток рекомендуется, чтобы склеиваемая поверхность была целой (при необходимости использовать комбинированный метод, состоящий в нанесении клеящей смеси на основание и на нижнюю поверхность плитки).

Для приклеивания плиток большого размера 300 x 100 мм и более необходимо использовать один из трех вариантов комбинированного метода:

- клей на поверхность при помощи терки 8 мм + клей на плитку при помощи терки 6 мм,
- клей на поверхность при помощи терки 10 мм + клей на плитку при помощи терки 4 мм,
- клей на поверхность при помощи терки 12 мм + клей на плитку гладко на толщину около 1 мм.

После распределения клей сохраняет свои клеящие свойства приблизительно в течение 30 минут (при температуре около 23°C и влажности 55%). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать (после прижатия плитки поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей – минимум 2/3 поверхности плитки – для применения внутри, а в случае приклеивания плитки снаружи - требуется полная опора

плитки). Излишек клея, появляющийся в стыках после прижатия плитки, необходимо сразу же удалять.

Следует соблюдать ширину швов в зависимости от размеров плитки и условий эксплуатации (информация указана в Технических картах затирок для швов ATLAS).

Корректирование расположения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, двигая ее в плоскости приклеивания. Это можно выполнять приблизительно в течение 10 минут с момента прижатия плитки (при температуре около 23°C и влажности 55%).

Затирка швов и эксплуатирование покрытия

Для затирки швов рекомендуется использовать растворы ATLAS. Швы в настенных облицовках можно выполнять через 16 часов с момента приклеивания плитки. Вхождение на напольное покрытие и его затирка разрешается примерно через 24 часа с момента приклеивания плитки. Потребительская прочность раствора достигается по истечении 3 дней (информация указана в Технических данных). Компенсационные швы между плитками, швы вдоль углов стен, щели рядом с сантехническими приборами должны быть заполнены санитарным ЭЛАСТИЧНЫМ силиконом ATLAS или санитарным силиконом ATLAS SILTON S.

Расход при применении в качестве клея для плитки

Размер плиток [см]	Место нанесения	Рекомендованная величина зубцов терки [мм]	Норма расхода [кг/м²]
2 x 2	стена	4	1,2
	пол	4	1,2
10 x 10	стена	4	1,2
	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	3,7
свыше 60 x 60 например 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	стена	комбинированный метод	примерно 5,2 (в зависимости от примененного варианта приклеивания)
	пол		

плитка типа доска *, например 20 x 90 или 25 x 100	стена	8	2,5	
	пол	10	3,7	

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.

Расход при применении как клей + гидроизоляция

При выполнении одновременно приклеивания и гидроизоляции расход составляет примерно. 5,2 кг/м².

Упаковка

Пленочный мешок 15 кг.

Информация о безопасности

Изделие имеет Свидетельство ЕВРАЗЭС.

Информация о безопасности указана на упаковке продукта. и в Карте характеристики, доступной на сайте 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.

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.

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: 2023-05-10

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 нештукатуренные 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
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 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 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.
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 -отслаивающиеся от основания старые плитки необходимо устранить - убитки 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 схватывания с пластиковыми основаниями, перед выполнением облицовки необходимо провести испытание на адгезию к основанию.