



Система для ванной комнаты





Система для ванной комнаты



1 Влажная Зона 2 Мокрая Зона

Ванная — это, как правило, помещение с повышенной влажностью. Кроме того, в ней находятся зоны, подверженные непосредственному контакту с водой. Ванная — это также помещение, к которому выдвигаются повышенные гигиенические требования. Да что там! — все более модным становится создание ванных комнат в дословном значении, а это сигнал, что в ванной мы хотим чувствовать себя комфортно, тепло и уютно, то есть так же, как в гостиной или спальне. Все эти факторы делают абсолютно необходимым использование специализированных материалов, которые будут соответствовать всем этим требованиям.

С технической, гигиенической и пользовательской точки зрения, ванная должна быть оснащена:

- керамической облицовкой, состоящей из плитки и смеси для затирки швов, которые вместе создадут водоотталкивающую поверхность, стойкую к загрязнениям, пятнам, выцветанию и плесени, легко моющуюся.
- гидроизоляцией, которая предотвратит затопление помещения вниз, а также намокание штукатурки и напольного покрытия, то есть слоев, расположенных непосредственно под керамической облицовкой.
- решениями, которые сделают возможной компенсацию напряжения, особенно при использовании систем отопления, размещенных в стене или в полу, которые могут привести к отпаданию плитки.

Оправдать такие ожидания могут продукты ATLAS. Напольная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 20 обеспечит изоляцию системы отопления. От воздействия воды защитит гидроизоляция ATLAS WODER E и эластичные уплотняющие аксессуары. Эластичный клей, например из серии ATLAS PLUS, предотвратит повреждение плиточной облицовки из-за термического напряжения. Системы, содержащиеся в смеси для затирки швов ATLAS ARTIS, позволят надолго сохранить ее цвет, защитят от выцветания и плесени. Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS STYLE и мозаика придадут ванной комнате оригинальный и современный внешний вид.

Строительство ванной комнаты с напольным отоплением — шаг за шагом



1. Формирование наклонной поверхности под душем



Основание не должно быть слоистым, нужно удалить элементы, которые могут ослабить адгезию, а также фрагменты старой канализации. Расширьте и очистите от пыли поверхностные царапины на основании. Непосредственно перед нанесением напольной подкладочной смеси ATLAS POSTAR 20 основу нужно увлажнить водой и нанести на нее контактный слой, подготовленный из смеси ATLAS POSTAR 20 и ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS. На месте установки душевого поддона, в слое напольного покрытия нужно сделать наклон, который обеспечит свободный сток воды в канализационную решетку. Наклон должен составлять 1,0–1,5%.

2. Утопление нагревательных элементов



Нужно проверить и закрепить систему отопления. Пол рекомендуется выливать одним слоем (при обеспеченном стабильном системном креплении системы отопления, например, при помощи ATLAS POSTAR 20). Высота выливки над слоем отопления должна составлять как минимум 35 мм. Система отопления пола может быть также выполнена при помощи нагревательного мата. Он устанавливается на последнем этапе процесса, уже после выполнения гидроизоляции.

3. Нанесение гидроизоляции



Гидроизоляция под плиткой предназначена для защиты выливки и штукатурки от повреждений при контакте с водой. Она наносится в два слоя, при помощи кисти или стального шпателя. В первый слой нужно утопить уплотнительные аксессуары, которые являются интегральной частью гидроизоляционного слоя и обеспечивают ему непроницаемость в особых местах. Мы рекомендуем использовать однокомпонентную жидкую пленку ATLAS WODER E, которая легко наносится.

4. Наклеивание ленты



Вдоль углов, которые соединяют стену с полом или соседней стеной, а также вдоль термических швов, нужно утопить эластичную УПЛОТНЯЮЩУЮ ЛЕНТУ ATLAS. Для этого вдоль этих краев нужно нанести гидроизоляционную массу таким образом, чтобы утопить в ней сетку, которая находится по обеим сторонам ленты. Подобным образом нужно закрепить УПЛОТНЯЮЩИЕ УГОЛКИ ATLAS, которые являются дополнением к ленте в углах помещений.



Строительство ванной комнаты с напольным отоплением — шаг за шагом

5. Наклейка защитной манжеты



Пути укладки водно-канализационных труб через стену и пол нуждаются в дополнительной защите. Для их правильного уплотнения используются эластичные НАСТЕННЫЕ КОЛЬЦА и НАПОЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ATLAS, которые натягиваются на трубы, выведенные из перегородки. Эти кольца, также как и лента, утапливаются в свеженанесенной массе.

6. Установка нагревательного мата



При установке нагревательного мата нужно утопить его в свеженанесенном на основу деформируемом клее, во время укладки плиточного покрытия. Для этого нужно использовать один из клеев серии ATLAS PLUS, лучше всего PLUS MEGA, который подходит для нанесения тонким слоем. В случае если напольное покрытие выполняется из каменной плитки, в качестве клея используется ATLAS PLUS MEGA BIALY, а при укладке керамогранита используется клей ATLAS PROGRES MEGA.

7. Грунтовка



Стены и полы в тех местах, где не наносилась гидроизоляция, нужно прогрунтовать перед укладкой плитки. В зависимости от вида поверхности (водопоглощающая или нет; гладкая или шершавая, и т.п.) нужно использовать эмульсию, уменьшающую впитывающую способность — ATLAS UNI-GRUNT или улучшающую адгезию — ATLAS GRUNTO-PLAST. Для их нанесения используется валик или кисть.

8а. Наклеивание плитки



Наклеивание — это, практически, нанесение раствора на основу при помощи стального шпателя. Клей наносится гладкой стороной, а затем профилируется зубчатой. Толщина зубьев шпателя прямо пропорциональна толщине требуемого слоя раствора. При использовании обычного клея, его нужно нанести и на основу, и на нижнюю часть плитки. Это обеспечит полное заполнение клеем поверхности под плиткой. На основах с напольным отоплением нужно использовать деформируемый клей класса SI, например высокоэластичный клей ATLAS PLUS.

Строительство ванной комнаты с напольным отоплением — шаг за шагом



8b. Наклеивание плитки при помощи саморастекающегося клея



Для выполнения напольной облицовки рекомендуется использовать толстослойный саморастекающийся клей. Он особенно хорошо подходит для использования в ситуациях, когда в нем утапливается нагревательный мат или при укладке плиток большого размера, то есть при длине стороны более 30 см. Для нанесения клея на поверхность пола нужно использовать шпатель с полукруглыми зубьями, которые способствуют растеканию клея под плиткой. Идеально для такого использования подходит деформируемый клей ATLAS PLUS MEGA, который отличается широким диапазоном применения: возможная толщина слоя 4 – 20 мм.

9a. Затирка швов цементной смесью для затирки швов



После того, как клей высох, можно приступать к затирке швов между плитками. Цементную смесь, после разведения водой, нужно наносить в швы при помощи резинового шпателя. Излишки затирки нужно удалить, ведя шпатель по диагонали к направлению заполняемого шва и плотно прижимая. Нужно особое внимание уделить правильной мойке облицовки после нанесения смеси для затирки швов, которая должна состоять из двух этапов: предварительной и окончательной мойки. Мы рекомендуем использовать водоотталкивающую смесь для затирки швов ATLAS ARTIS или смесь для затирки швов ATLAS ARTIS STYLE с эффектом блеска. Благодаря содержанию наночастиц серебра она обеспечивает также антибактериальную защиту.

9b. Затирка швов при помощи эпоксидной смеси для затирки швов



Эпоксидные затирки, например ATLAS ARTIS, поставляются в виде набора, который состоит из двух элементов: массы (А) и отвердителя (Б). Их нужно тщательно смешать, соблюдая рекомендации, указанные на упаковке. Массу нужно тщательно и глубоко вдавливать в швы при помощи резинового шпателя. Остатки смеси для затирки швов, которые останутся на поверхности облицовки, нужно незамедлительно удалить (не позже, чем через 20 мин) при помощи твердой губки, пропитанной холодной водой.

10. Нанесение силикона



Силикон нужно выдавливать равномерно, вводя в швы незначительно большее количество, нежели требуется, при постоянном давлении, не оставляя пропусков. Поверхность силикона, в течение 10 – 15 минут нужно разровнять и окончательно разгладить при помощи специального шпателя, смоченного в водном растворе, например, мыла. Рекомендуется профилировать швы таким образом, чтобы по ним свободно стекала вода. Мы рекомендуем использовать санитарный силикон ATLAS ARTIS, устойчивый к воздействию грибка и плесени.



Влажная зона – сечение слоев с нагревательными элементами, утопленными в подкладочном слое



1. Основание
2. Термическая и акустическая изоляция
3. Полиэтиленовая пленка
4. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ATLAS
5. Трубы напольного отопления
6. Напольная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 20
7. УПЛОТНЯЮЩАЯ ЛЕНТА ATLAS
- 7a. УПЛОТНЯЮЩИЙ УГОЛОК ATLAS - ВНЕШНИЙ
- 7b. УПЛОТНЯЮЩИЙ УГОЛОК ATLAS - ВНУТРЕННИЙ
8. Гидроизоляция ATLAS WODER E
9. Деформируемый клей ATLAS PLUS
10. Плитка
11. Мозаика
12. Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS
13. Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS STYLE
14. Силикон ATLAS ARTIS

Влажная зона – сечение слоев с нагревательным матом, расположенным под плиткой



1. Основа 2. Контактный слой ATLAS POSTAR 20 + ЭЛАСТИЧНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ATLAS + вода 3. Напольная подкладочная смесь ATLAS POSTAR 20
4. УПЛОТНЯЮЩАЯ ЛЕНТА ATLAS 4a. УПЛОТНЯЮЩИЙ УГОЛОК ATLAS - ВНЕШНИЙ 4b. УПЛОТНЯЮЩИЙ УГОЛОК ATLAS - ВНУТРЕННИЙ
5. Гидроизоляция ATLAS WODER E 6. Нагревательный мат 7. Деформируемый клей ATLAS PLUS 8. Плитка 9. Мозаика
10. Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS 11. Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS STYLE 12. Силикон ATLAS ARTIS



Мокрая зона – сечение слоев – уплотнение углов



1. УПЛОТНЯЮЩАЯ ЛЕНТА ATLAS 1a. УПЛОТНЯЮЩИЙ УГОЛОК ATLAS - ВНУТРЕННИЙ 2. Гидроизоляция ATLAS WODER E
3. Деформируемый клей ATLAS PLUS 4. Плитка 5. Мозаика 6. Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS
7. Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS STYLE 8. Силикон ATLAS ARTIS



1. УПЛОТНЯЮЩАЯ ЛЕНТА ATLAS 1a. УПЛОТНЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ATLAS - НАСТЕННОЕ 1b. УПЛОТНЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ATLAS - НАПОЛЬНОЕ
2. Гидроизоляция ATLAS WODER E 3. Деформируемый клей ATLAS PLUS 4. +Плитка 5. Мозаика 6. Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS
7. Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS STYLE 8. Силикон ATLAS ARTIS



Элементы системы

ЭТАП	НАЗВАНИЕ	ПРОДУКТ	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	РАСХОД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
1,2	POSTAR 20		• быстровысыхающая • густая пластичность • отличается очень низкой линейной усадкой • хождение по полу: через 24 часа • укладка плитки уже через 5 дней • остаточная влажность <3% • для использования в местах с постоянной влажностью	• в среднем: 20 кг смеси на 1 м² и на каждые 10 мм толщины слоя	• пропорции размешивания (вода/сухая смесь): прим. 2,75 л / 25 кг • пропорции контактного слоя: 1 кг сухой смеси + 0,12 литра воды + 0,06 литра ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS • мин./макс. толщина выливки пола: 10 мм / 80 мм • максимальный диаметр крошки: 3,0 мм • линейные изменения: ≤ 0,06% • температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы: от +5 °С до +30 °С • время готовности массы к использованию: минимум 30 минут • хождение по подкладочному слою: прим. через 24 часа • выполнение облицовки: прим. через 5 – 6 дней
1	ЭЛАСТИЧНАЯ ЭМУЛЬСИЯ ATLAS		• улучшает эластичность растворов • улучшает адгезию растворов с основанием • улучшает рабочие параметры • расширяет диапазон применения выбранных смесей • является компонентом контактного слоя под ATLAS POSTAR 20	• средний расход: 1 кг ЭЛАСТИЧНОЙ ЭМУЛЬСИИ ATLAS на 10 кг модифицированного цементного раствора • для контактного слоя: 1 кг эмульсии на 16 кг POSTAR 20	• температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы: 5-25°С
3	WODER E		• однокомпонентная жидкая масса • высокоэластичная • идеально подходит для ванных комнат и душевых кабин • для балконов и террас	• расход: 1,5-3 кг/м³	• мин./макс. толщина слоя: 1-5 мм • открытое время работы: минимум 30 мин. • укладка плитки: прим. через 24 часа • температура во время проведения работ: 5-30 °С
4,5	АКЦЕССУАРЫ WODER		• элементы системы уплотнений • высокоэластичные • для ванных комнат, кухни и душей • для балконов и террас		• устойчивые к ультрафиолетовому излучению • устойчивые к воздействию температуры: -30°С – +90°С
7	UNI-GRUNT		• быстровысыхающая эмульсия для грунтовки • для поглощающих оснований • укрепляет структуру и выравнивает адгезию прогрунтованных основ • под напольные покрытия, штукатурки, клей, гладкие смеси, краски • характеризуется очень коротким временем высыхания (2 часа) • возможность разбавления 1:1	• 0,05 - 0,2 кг/1 м² (в зависимости от уровня поглощаемости основания)	• плотность эмульсии: 1 г/см³ • время высыхания: 2 часа
8a	PLUS		• деформируемый клей • класс C2TE • высокая адгезия и деформируемость • для трудных оснований –плиты OSB и гипсокартонные плиты, старые плитки • для террас, балконов и фасадов • для напольного и настенного отопления • толщина слоя приклеивания: 2-10 мм	• 1,5 кг сухой смеси/1 м²/ на 1 мм толщины клея	• пропорции размешивания (вода/сухая смесь): 5,00-5,75л/25 кг • мин./макс. толщина слоя клея: 2 мм/10 мм • температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы: от +5 °С до +25 °С • время созревания: прим. 5 минут • время использования: прим. 4 часа • время открытой работы: минимум 30 минут • время корректировки: прим. 10 минут • хождение по полу: прим. через 24 часа • затирка швов: прим. через 24 часа • полная нагрузка: прим. через 3 суток

ЭТАП	НАЗВАНИЕ	ПРОДУКТ	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	РАСХОД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
8b	PLUS MEGA		• деформируемый клей • для напольной плитки большого размера • класс C2E • саморастекающийся, толстослойный 4-20 мм • высокая адгезия и деформируемость • идеально заполняет пространство под плиткой • для трудных оснований – плиты OSB, старая плитка, террасо • для террас, балконов, напольного отопления	• 1,5 кг сухой смеси/1 м²/на 1 мм толщины клея	• пропорции размешивания (вода – сухая смесь): 5,25 – 6,00 л / 25 кг • мин./макс. толщина слоя клея: 4 мм / 20 мм • температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы: от +5 °C до +25 °C • время созревания: прим. 5 минут • время использования: прим. 4 часа • время открытой работы: минимум 30 минут • время корректировки: прим. 10 минут • хождение по полу: прим. через 24 часа • затирка швов: прим. через 24 часа • полная нагрузка: прим. через 3 суток
9a	ARTIS		• высокоэластичная • для систем напольного отопления • быстросхватывающаяся • содержит нано частицы серебра – антибактериальная защита • низкая поглощаемость • устойчивая к воздействию грибков и плесени • стойкие и интенсивные цвета	• зависит от ширины швов, толщины и величины плитки, при швах шириной 3 мм и формате плитки 300x300 мм прим. 0,3 кг/м²	• мин./макс. толщина шва: 1-25 мм • время готовности к нанесению: 30-40 мин • предварительная мойка: прим. через 30 мин • окончательная мойка: прим. через 3 часа • легкое хождение по полу: прим. через 3 часа • полная нагрузка: прим. через 24 часа
9a	Смесь для затирки швов ARTIS STYLE		• декоративная • с эффектом блеска • высокоэластичная • для систем напольного отопления • для стен и полов • низкая поглощаемость • устойчивая к воздействию грибков и плесени • с антибактериальной защитой	• зависит от ширины швов, толщины и величины плитки, при швах шириной 3 мм и формате плитки 300x300 мм прим. 0,3 кг/м²	• мин. / макс. толщина шва: 2-25 мм • время готовности к нанесению: 30-40 мин • мин. предварительная мойка: прим. через 30 мин • окончательная мойка: прим. через 3 часа • легкое хождение по полу: прим. через 3 часа • полная нагрузка: прим. через 24 часа
9b	ARTIS ЭПОКСИ-ДНЫЙ		• водонепроницаемый • устойчивый к пятнам жира, соков и соусов • идеально подходит для душевых кабин, поддонов, кухни, бассейнов	• зависит от ширины швов, толщины и величины плитки	• мин./макс. толщина шва на стенах: 1-6 мм и на полу 1-10 мм • время готовности к нанесению: прим. 45 мин. • очистка: максимум 10-20 мин. • хождение по полу: прим. через 24 часа • прим. через 3 дня • полная механическая стойкость: прим. через 7 дней • полная химическая стойкость: прим. через 7 дней
10	СИЛИКОН ARTIS		• стойкий к воздействию грибков и плесени – система Myko Bariera • стойкие и интенсивные цвета на многие годы – технология Color Protect, стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей • морозо- и водостойкий	• зависит от ширины швов, толщины и величины плитки	• система затвердения: октановая • время обработки: прим. 15 мин. • стойкость к воздействию температуры после затвердения: -50 °C – +180 °C



Система для ванной комнаты

ТОРГОВЫЕ ОТДЕЛЫ ATLAS

Zgierz (Polska), ul. Szczawińska 52A
тел. (+4842) 714 07 92, факс (+4842) 714 08 07
e-mail: export@atlas.com.pl

Suwałki (Polska), Dubowo II nr 33
тел. (+4887) 565 48 08, факс (+4887) 565 48 01
e-mail: eksp_suw@atlas.com.pl

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

Gdańsk (Polska), ul. Lema 21
тел. (+4858) 522 08 20, факс (+4858) 522 08 22
e-mail: dareks@atlas.com.pl

ОТДЕЛ ПОДДЕРЖКИ ЭКСПОРТА

Gdańsk (Polska), ul. Lema 21
тел. (+4858) 522 08 17, факс (+4858) 522 08 22
e-mail: tomczyk@atlas.com.pl