

ПОДГОТОВКА НЕСВЯЗНОГО ОСНОВАНИЯ

В случае укладки модулей на несвязное основание (грунт, песок, щебень, отсев), оно должно быть уплотнено, что бы избежать его просадок и деформации в следствие воздействия высоких нагрузок и погодных явлений при эксплуатации. Перед укладкой площадку выравнивают, проливают водой (водой проливают только в случае, если это песок или грунт), уплотняют виброплитой (плотность слоев не менее 97%, толщина слоя не менее 100 мм) и выравнивают по уровню.

ВАЖНО!

От качества уплотнения (утрамбовки) несвязного основания напрямую зависит качество укладки! При укладке модуля на рыхлый грунт, модули не получится надежно зафиксировать, что приведет в том числе к образованию зазоров и покрытие ляжет не ровно, волнами. Жалобы принимаются только в том случае, если они поданы до монтажа покрытия.

Монтаж осуществляется на подготовленную (уплотненную и выровненную) сыпучую основу: песок, щебень, грунт. Для повышения надежности основания перед отсыпкой песка необходимо уложить геотекстиль.



УСТАНОВКА БОРДЮРОВ

Бордюры — один из ключевых элементов создания долговечной площадки. Устанавливаются по периметру площадки — до подготовки основания и укладки покрытия. Установка бордюров, в том числе и резиновых, не даст уложенному покрытию сместиться в сторону.



ПОДГОТОВКА АСФАЛЬТО-БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ

Поверхность, на которую будет укладываться модуль, должна быть прочной, ровной, сухой и очищенной от загрязнений. Идеальный вариант: бетонная стяжка, асфальт, наливные полы.

При проектировании и устройстве основания должны быть учтены и выполнены: необходимые уклоны (уклон поверхности основания должен составлять 1%), дренажные лотки, температурно-усадочные и изоляционные швы (в местах примыкания к другим конструкциям в случаях укладки на улице)

Поверхность основания не должна иметь трещин, выбоин, выступов, местных вздутий, наплывов бетона, пустот и отслоений. Не допускается наличие пятен ГСМ, масел, жиров.

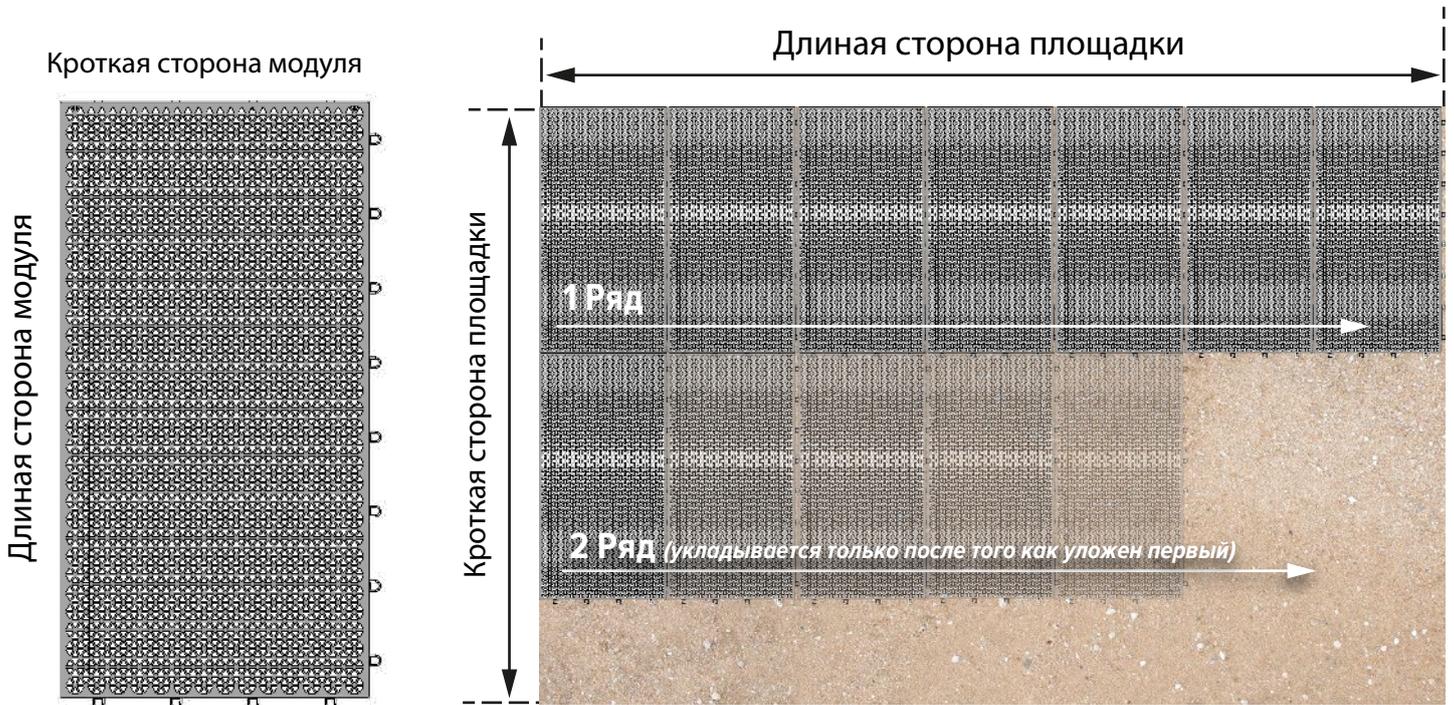
ТРЕБОВАНИЯ К ПОГОДНЫМ УСЛОВИЯМ

- Разрешено производить работы при влажности воздуха в 60-80 %, и температуре от +5 до +30 °С. Оптимальными условиями являются показатели +25 °С и 70 % влажности. Эти требования относятся не только к воздуху, но и к основанию.
- Не разрешается укладывать полимерный дренажный модуль при наличии осадков (дождь, снег, град и т.п.)

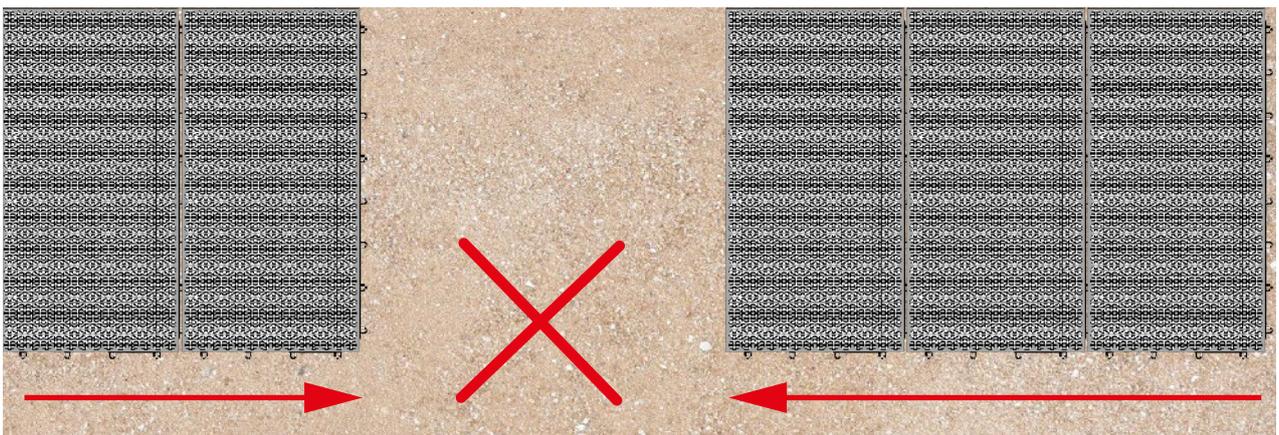
МОНТАЖ ПОЛИМЕРНОГО ДРЕНАЖНОГО МОДУЛЯ

При укладке на несвязное основание (грунт, песок) оно должно быть уплотнено, чтобы избежать его просадок и деформации в следствие воздействия высоких нагрузок и погодных явлений при эксплуатации. Перед укладкой площадку выравнивают, проливают водой, уплотняют виброплитой и выравнивают по уровню. Затем укладывают модули, уплотняют полученное покрытие виброплитой. Песок или гравий с поверхности покрытия удаляется с помощью щетки.

Укладка начинается от угла площадки по ее длинной стороне. При этом первый ряд укладывается короткой стороной модуля к длинному краю площадки. Второй ряд, так же укладывают короткой стороной модуля, но уже к уложенному первому ряду. И так далее.

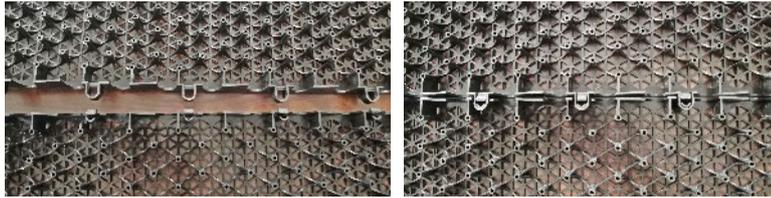


Модули укладываются только в одном направлении. Не допускается укладка модулей навстречу друг другу!



Дренажные модули укладываются стык в стык и фиксируются друг с другом специальными замками-защелками. Каждый следующий модуль накладывается стороной, на которой нет крепежных замков, на выступающие замки предыдущего модуля и прижимается до характерного щелчка.

Дренажные модули укладываются стык в стык и фиксируются друг с другом специальными замками-защелками. Каждый следующий модуль накладывается стороной, на которой нет крепежных замков, на выступающие замки предыдущего модуля и прижимается до характерного щелчка.



Замки-защелки полимерного дренажного модуля (оборотная сторона модуля)

ВАЖНО! После того, как модули будут соединены между собой на замки, не прижимайте их друг к другу. Не нужно прилагать никаких усилий (руками соединить, сильнее надавить), чтобы модули плотнее, на ваш взгляд, соединились между собой. Конструкция модуля и замков разработана с учетом термического расширения и наличие между модулями «просвета» является технической и эксплуатационной необходимостью.

Рекомендуется фиксировать расстояние между модулями, чтобы при монтаже оно не менялось (не уменьшалось, за счет механического воздействия при укладке). Рекомендуемое расстояние - 3 мм. Для фиксации используйте пластиковые крестики 3,0 мм. Зафиксируйте их по краям стыков модулей, по одной штуке с каждой стороны.

ДЕЙСТВУЙТЕ ПО СХЕМЕ:

- Уложили два модуля
- Зафиксировали расстояние между ними двумя пластиковыми крестиками на стыке
- Уложили модуль
- Зафиксировали расстояние
- И так далее



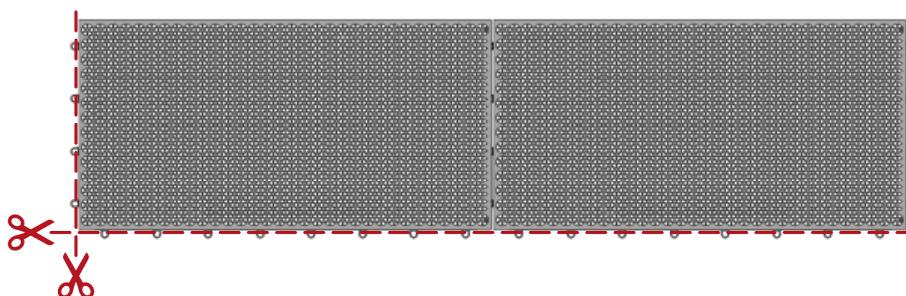
Пластиковый крестик



Фиксация расстояния между модулями пластиковыми крестиками

Такая конструкция и технология укладки модулей обеспечит прочность крепления и создаст необходимый люфт для компенсации изменений линейных размеров модуля при суточных колебаниях температуры.

Обрежьте выступающие части полимерного дренажного модуля строительным ножом.



После завершения монтажа модулей и при переходе к установке по периметру площадки бордюров/ различных укрепляющих конструкций, необходимо оставить между модулями и конструкциями «температурный зазор». Такой зазор должен быть не менее 1 см, чтобы создать необходимый люфт для компенсации изменений линейных размеров модуля при суточных колебаниях температуры.

Травмобезопасный оцинкованный бордюр обеспечит быстрый монтаж и плотную сцепку с полимерными дренажными модулями



После окончания монтажных работы извлеките пластиковые крестики.

Если монтаж полимерных дренажных модулей происходил на песчано-гравийное основание, удалите оставшийся песок или гравий с поверхности покрытия с помощью щетки, т.е. поверхность модуля должна быть чистой без насыпи песка, гравия и т.п.