



## Инструкция по монтажу сеток из полимеров Тенах для армирования

### План

1. Назначение объекта
2. Подготовительные работы
3. Монтаж сеток
  - 3.1. Укладка на очень неровную поверхность
  - 3.2. Монтаж без применения маяков
  - 3.3. Монтаж при помощи маяков из цементного раствора
  - 3.4. Монтаж при помощи конусообразных маяков из пластика
  - 3.5. Фиксация
  - 3.6. Нахлести и соединение
  - 3.7. Заливка стяжки

#### **1. Назначение объекта**

Определяем место и объект, на котором будет происходить армирование сетками Тенах. Поскольку максимальный диаметр арматуры, которому соответствует решетка полипропиленовой сетки – это 6мм, то имеем следующие области применения ее в армировании:

- стяжка пола квартиры, жилого помещения (армируется конструктивно сетками Синтофлекс Д, РФ-1) если стяжка пола 40-60 мм, если стяжка 70-80 мм > армирование не требуется, если 80 мм > - армируется РФ-2 (необходим дополнительный расчет техотдела)
- стяжка пола гаража, паркинга - армируется РФ-2 (необходим дополнительный расчет техотдела)
- стяжка пола промышленного здания - армируется РФ-2 (необходим дополнительный расчет техотдела)

#### **2. Подготовительные работы**

Подготовьте поверхность пола к монтажу. Очистите её от строительного мусора и лишних предметов. Необходимо учитывать температуру окружающей среды, в том случае, если работы будут вестись на улице либо в неотапливаемом помещении. ВАЖНО: БЕТОННЫЕ РАБОТЫ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВЫШЕ +5°C. Показатели бетона, цемента, песка, воды принимаются согласно норм бетонирования несущих и ограждающих конструкций.

Инструмент, при помощи которого будет происходить монтаж приведен дальше: бетоносмеситель, мастерок, уровень, рулетка, терка, анкерные элементы, маяки.



### 3. Монтаж сеток

Размотайте рулон сетки на поверхности. При необходимости, отрежьте полосы необходимого размера ножницами или секатором.

Полимерные сетки Тенах можно монтировать как на затвердевший слой бетонной смеси, так и на сырой. Это зависит от толщины стяжки и от места армирования (стяжка пола гаража, стяжка пола промышленного здания). Для эффективно противодействия образованию трещин, сетка должна быть полностью покрыта смесью и помещена на 2/3 от всей толщины стяжки. Это можно сделать разными способами, которые мы опишем далее.

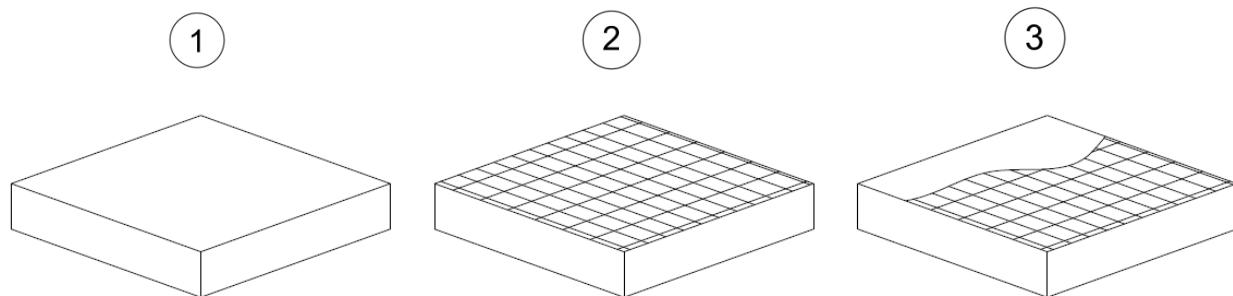
#### 3.1. Укладка на очень неровную поверхность

Сетки Тенах возможно укладывать даже на поверхности с очень большими неровностями. Для этого раскатайте сетку по всей площади пола, места стыков свяжите крепкой ниткой/проводкой. Бетонную смесь заливайте равномерно на всю площадь пола. После чего выровняйте стяжку при помощи тёрки.

#### 3.2. Монтаж без применения маяков

Раскатайте сетку ровно на поверхности перед заливкой бетонной смеси. Избегайте неравномерной укладки и появления «волн» при наложении верхнего слоя цемента. Монтаж можно производить двумя способами: либо полностью залить всю площадь первым слоем раствора и уложить сетки, либо же делать это поэтапно (ждать пока часть пола затвердеет, после чего переходить к следующему участку пола). На схеме показан поэтапный монтаж сеток без использования маяков:

1. Основа - ж/б плита перекрытия
2. Укладываем сетки Тенах сразу на основу
3. Заливаем стяжку бетонной смесью



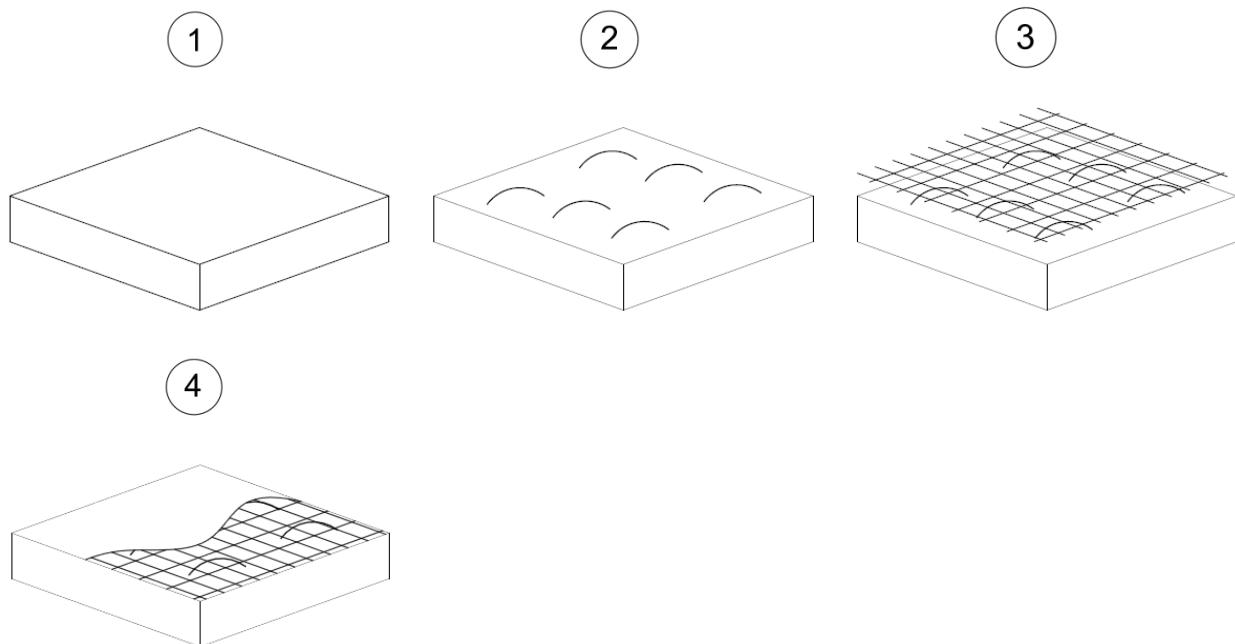
#### 3.3. Монтаж при помощи маяков из цементного раствора

Если сетку нужно расположить посередине стяжки, необходимо пользоваться маяками. Маяками могут быть обычный деревянный брус, нашлепки цементного раствора, срезанные конуса из полипропилена/полиэтилена и т.д. Их роль – определить местонахождение армирующей сетки в стяжке. Шаг маяков выбираем согласно их типу, важно помнить, что



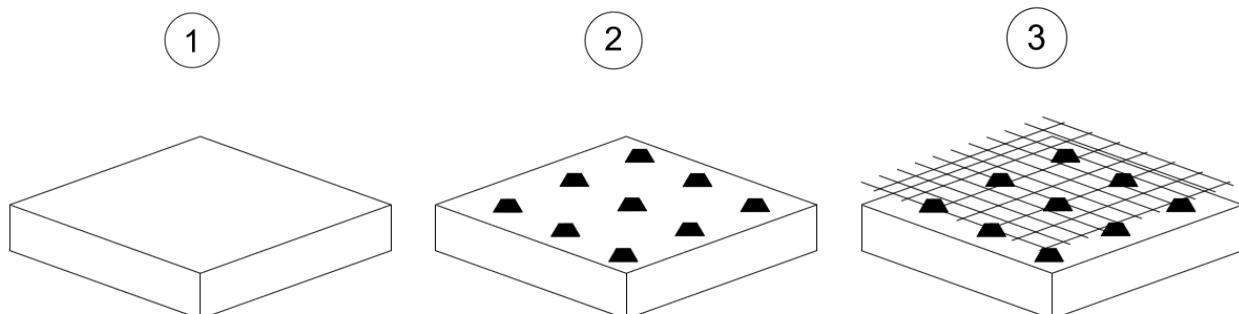
шаг не должен быть слишком велик, так как сетка может провиснуть и армирование будет неравномерным (рекомендовано 4 маяка на  $\text{м}^2$ ). На схемах показан поэтапный монтаж сеток с использованием различных видов маяков:

1. Основа – ж/б плита перекрытия
2. Делаем нашлётки цементного раствора
3. Втапливаем сетки Tenax в цементные нашлётки
4. Заливаем стяжку бетонной смесью



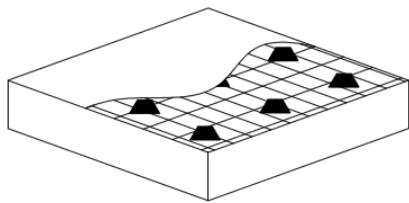
### 3.4. Монтаж при помощи конусообразных маяков из пластика

1. Основа – ж/б плита перекрытия
2. Делаем маяки при помощи срезанных конусов из PP/PE
3. Устанавливаем сетки Tenax на маяки
4. Заливаем стяжку бетонной смесью



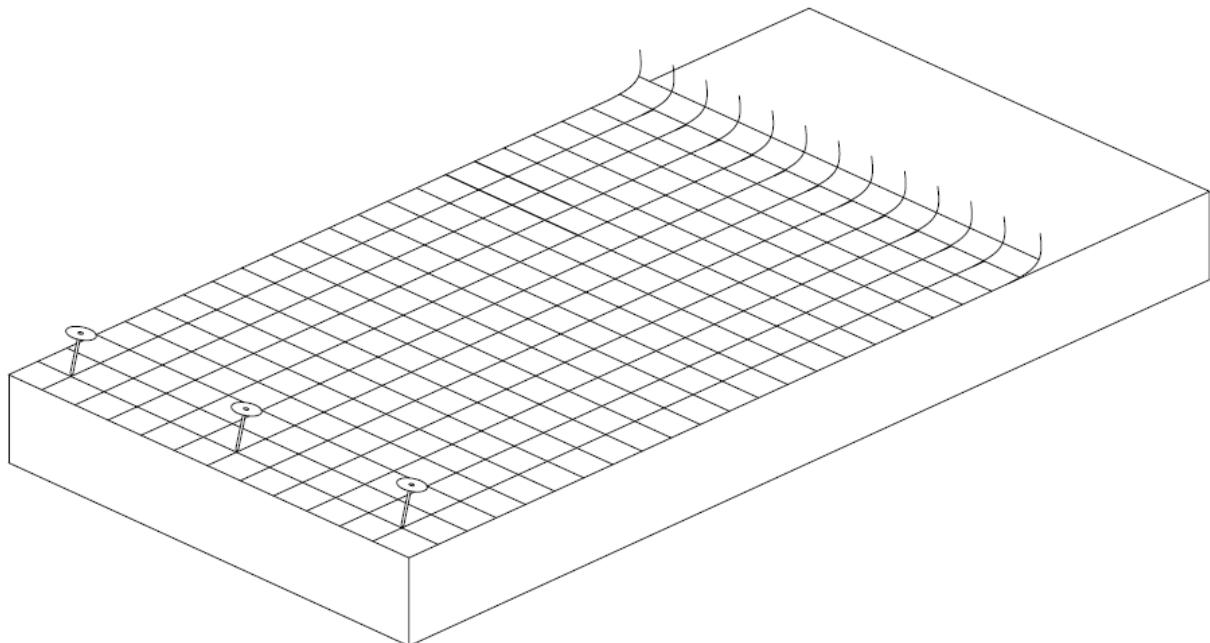


4



### 3.5. Фиксация

После закрепления сетки на маяках, её необходимо натянуть по периметру и закрепить по краям анкерами. Анкером может служить металлический гвоздь, нагель либо дюбель в зависимости от того, какой у нас тип несущего покрытия/перекрытия.



### 3.6. Нахлести и соединение

Далее рулоны сетки нужно соединить в местах нахлестов при помощи пластиковых хомутов, проволоки либо обычной прочной веревки. Величина нахлеста 10-15 см.

### 3.7. Заливка стяжки

Ваша стяжка готова к заливанию слоя бетонной смеси. Смесь должна подаваться равномерно по площади стяжки, выравниваться при помощи мастерка или терки.

