

Инструкция по монтажу сеток из полимеров Tenax 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 Нахлёсты и соединение
 - 3.7 Заливка стяжки

1. Назначение объекта

Определяем место и объект, на котором будет происходить армирование сетками Tenax. Поскольку максимальный диаметр арматуры, которому соответствует решетка полипропиленовой сетки – это 6 мм, 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 технического отдела).

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, приведён 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 Тепах 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.

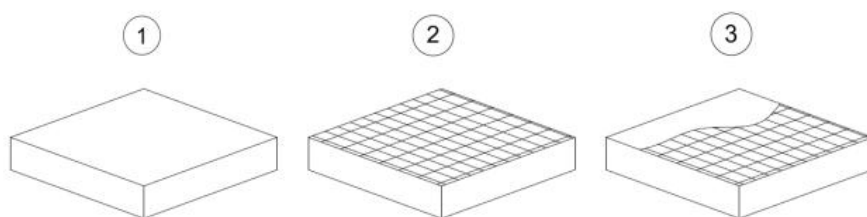
3.1. Укладка на очень неровную поверхность

Сетки Тепах возможно укладывать даже на поверхности с очень большими неровностями. Для этого раскатайте сетку по всей площади пола, места стыков свяжите крепкой ниткой/проволокой. 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 Терах сразу на основу
3. Заливаем стяжку бетонной смесью

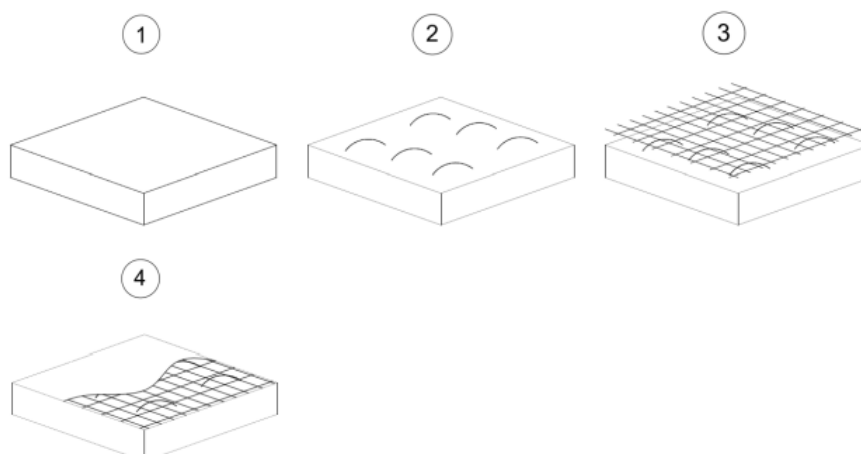


3.3. Монтаж при помощи маяков из цементного раствора

Если сетку нужно расположить посередине стяжки, необходимо пользоваться маяками. Маяками могут быть обычный деревянный брус, нащепки 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 м²). На схемах показан поэтапный монтаж сеток с использованием различных видов маяков:

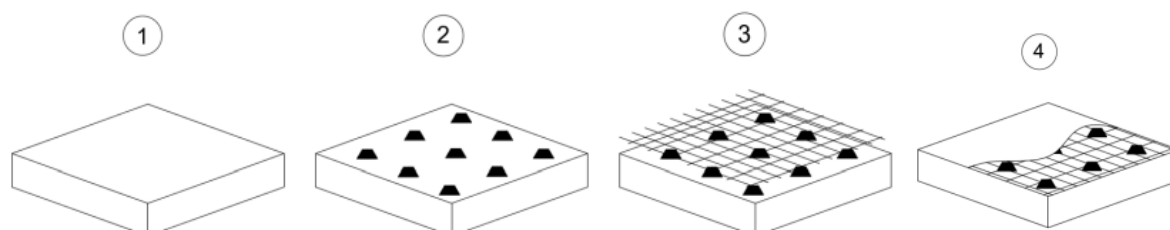
1. Основа – ж/б плита перекрытия
2. Делаем нащепки цементного раствора
3. Втапливаем сетки Терах в цементные нащепки

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 Терах на маяки
4. Заливаем стяжку бетонной смесью



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. Нахлесты и соединение

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

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.