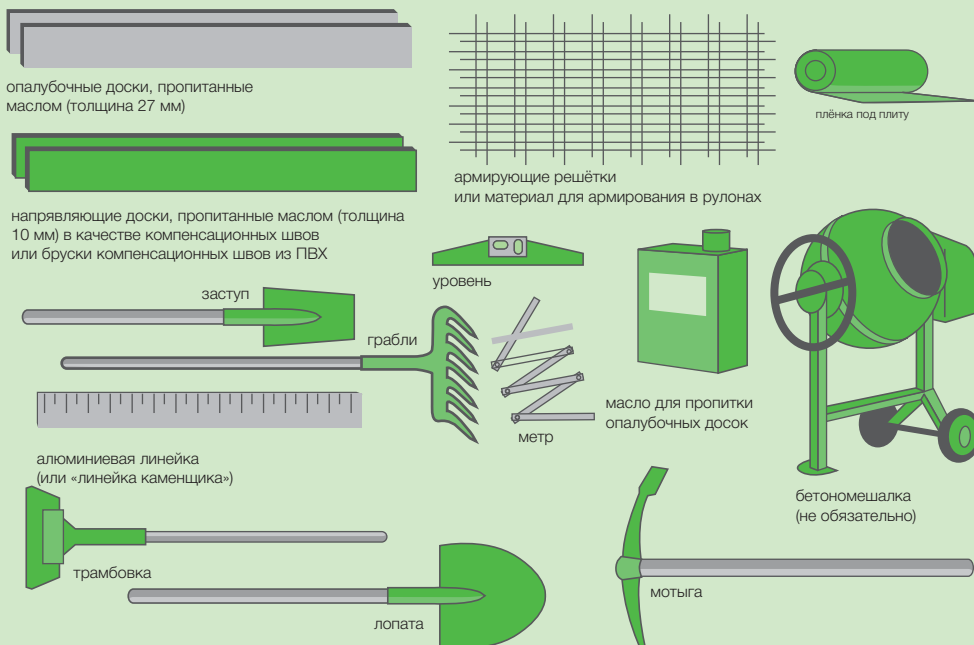


ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧАТЬ РАБОТУ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО У ВАС ЕСТЬ НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ.

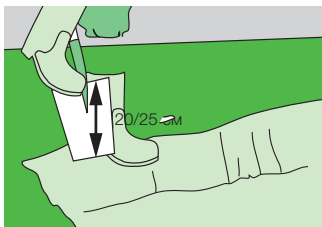


Следует учесть, что бетонная плита толщиной минимум 8-10 см должна быть армирована сварной решеткой

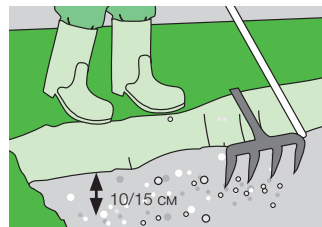
ДЛЯ БЕТОНА ОБЫЧНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.



1 Подготовка площадки



1. Лопатой или киркой (для почвы, содержащей строительный мусор) вырыйте яму глубиной 20 – 25 см на площадке, которую хотите бетонировать.



2. Насыпьте щебень на дно ямы слоем в 10 – 15 см, распределяя его граблями по всей площади ямы.



3. Обильно полейте водой и уплотните все ручной трамбовкой. Подождите, пока вода впитается, прежде чем утрамбовывать.



4. Покройте всю поверхность пленкой (подготовьте такое количество пленки, чтобы покрыть и опалубочные доски).

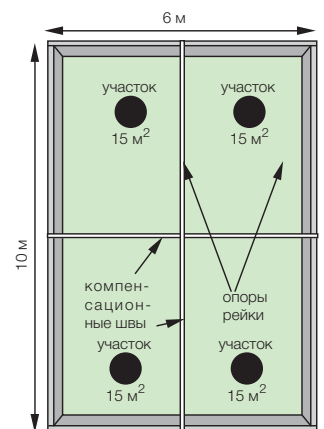
2 Подготовка опалубки



Рейки, обеспечивающие надёжное соединение под углом 90° + опорные рейки или стеновые упоры по периметру.

1. Укрепите пропитанные маслом опалубочные доски (толщиной 27 мм) по краям площадки, которую Вы хотите бетонировать. Доски можно пропитать маслом после установки. Зафиксируйте их точно на уровне, равном толщине бетонной плиты (обычно 10 см), учитывая наклон (1 см на метр).

2. В зависимости от очертаний площадки, которую Вы хотите бетонировать, и длины металлической рейки, которой Вы воспользуетесь, установите пропитанные маслом доски (толщиной в 10 мм) или бруски компенсационных швов из ПВХ (которые останутся на месте) через каждые 2 – 4 м. Это позволит Вам избежать появления опасных швов в бетоне, уменьшающих прочность плиты. Эти доски или бруски будут опорой для рейки во время выравнивания бетона. Согласно приведенной здесь схеме разделите площадку для бетонирования на участки, не больше или равные 20 м².



связки для соединения решёток

3. Уложите арматурные сварные решетки: каждая решетка имеет размер около 2 м 40 см. Необходимо перевязать их между собой, чтобы получить желаемую площадь (ширина перекрываемых участков решеток: 15 см или 1 ряд). Не соединяйте между собой решетки отдельных участков, чтобы не нагружать компенсационные швы.

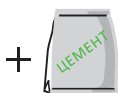


Совет

Необходимо оставлять расстояние в 2 см между краем плиты и арматурной решеткой, чтобы избежать попадания влаги на решетку и следов ржавчины на бетоне.

СОСТАВ ДЛЯ (1м³.БЕТОНА)

Сварные арматурные решётки



Цемент
мешок 35 кг



Сухой песок

Гранулометрический состав: фракция 0,5 мм
Плотность: 15 т/м



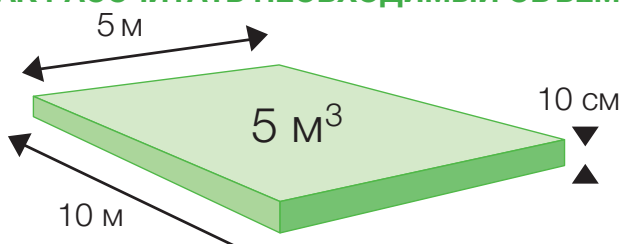
Щебень/бетон

Гранулометрический состав: фракция 5 - 15 мм
Плотность: 16 т/м



Вода
Приблизительно.

КАК РАССЧИТАТЬ НЕОБХОДИМЫЙ ОБЪЕМ БЕТОНА



Количество бетона = длина x ширина x высота
Например: 10 x 5 x 0,1 = 5м³



Рекомендация

Облегчите себе задачу, закажите доставку бетоновозом непосредственно на строительную площадку, бетон будет готов к укладке (таким образом, Вам не придется покупать оборудование, например бетономешалку).

В зависимости от места расположения плиты (например в погребе), чтобы увеличить устойчивость бетона к влажности, мы рекомендуем Вам гидрофобную добавку.

3 Укладка бетонной смеси



1. Установите арматурную сетку на участок бетонирования на подкладке толщиной 2-3 см.

2. Выложите бетонную смесь на участок, ограниченный досками, пропитанными маслом.

3. Прижмите линейку к направляющим доскам, разровняйте ею бетон.

ПОСЛЕ ЗАТВЕРЖДЕНИЯ БЕТОНА (+/-24 ч.):

Если вы использовали пропитанные маслом доски, выньте их (таким образом, Вы освобождаете компенсационные швы, которые препятствуют растрескиванию плиты) и заполните образовавшееся пространство специальной уплотняющей мастикой для строительных швов.

Если вы использовали швы из ПВХ, оставьте их на месте, они позволят плите расширяться и предотвратят растрескивание. Выньте опалубочные доски, уложенные по периметру.



Рекомендация

В случае, если плита соприкасается с домом, рекомендуется сделать компенсационный шов между стеной и плитой, чтобы избежать образования трещин на доме из-за движения грунта. Для специфических плит, таких, как плита заполнения на полу, изолирующая плита, облегченная плита, проконсультируйтесь с нашими продавцами-консультантами.



Рекомендация

Передвигая линейку, производите реверсивные движения линейкой (влево-вправо) по всей поверхности бетона; при этом цементный раствор (смесь цемента и воды) поднимется на поверхность, и, таким образом, выравнивание поверхности бетона будет выполнено легче.

Важно! Необходимо подождать 24 часа, прежде чем ходить по плите. В первые 3 дня бетон необходимо полировать водой. Необходимо подождать 7 дней, прежде чем начинать другие работы (облицовка плиткой, установка перегородки), в зависимости от времени года и атмосферных условий и 7 дней для нагрузки балок, консолей.

Это следует знать: прочность бетонной плиты составит 90 % через 28 дней.

4 Уход

Для непосредственного использования плиты без дальнейшей обработки (например, пол гаража) существует ряд средств по очистке и уходу: средства против пятен, обработанные краски, средства для удаления ржавчины, для обезжиривания, состав для очистки от гудрона.

