***Сухоруков Владимир Николаевич 8 декабря 2010 года.***

***Технология заливки пола монолитным пенобетоном***.

В зависимости от назначения пола применяют различные марки пенобетона:

* D200-D500 для тепло-звукоизоляции полов в том случае, если на слой пенобетона будет исключено давление, например, между лагами деревянных полов или подобных конструкций.
* D600-D800 наиболее часто применяемые конструкции, которые способны выдерживать физическое воздействие на слой пенобетона, который может служить основанием для отделки керамической или другой плиткой (кроме мягких типа ПВХ, линолеума…), паркетных, ламинированных и тому подобное.
* D1000 и выше применяется в случаях значительных физических нагрузок и могут служить основанием для мягких отделочных материалов типа ПВХ, линолеума и т.п., а также в промышленных цехах, теннисных кортах, местах большого скопления людей.

Технологические процессы заливки пенобетона любой плотности, за исключением некоторых упрощений в случае заливки между лагами, имеют общие черты:

1. Подсыпка грунта до отметки «-200мм» до нулевой отметки. Лучший вариант сделать подсыпку грунта после заливки фундамента и дать выстояться естественным образом вместе с фундаментом, чтобы грунт просел. Ведь любой наливной пол просядет вместе с грунтом. Альтернативный вариант- тщательная трамбовка- уплотнение грунта, но это более трудоёмкий и дорогостоящий способ.
2. Подсыпка щебня до отметки «-150мм» с тщательной трамбовкой.
3. Подсыпка песка до отметки «-100мм» с тщательной промывкой водой и трамбовкой.
4. Застилаем песчаную подсыпку полиэтиленовой плёнкой или другим водонепроницаемым материалом (рубероид…), лучше цельным куском или с перехлёстом между собой и с нахлёстом 200мм на стороны .
5. На эту плёнку устанавливаем на цементный раствор при помощи нивелира или уровня направляющие деревянные бруски с ровной базовой поверхностью, хотя бы одной, размерами: 40\*40, 40\*50, 40\*60 (какой-то из них или подобный). Расстояние между брусками l (***не более 2м***) зависит от длины L правила: ***l=(L-0.2)/2***  ПРИМЕР : L=2м: l=(2-0,2)/2=1,8/2=0,9м; L=3м: l=(3-0,2)/2=2,8/2=1,4м.
6. Наливаем пенобетон чуть выше направляющих и правилом сгоняем его, формируя уровень пола.
7. Накрываем пол полиэтиленовой плёнкой и оставляем до утра следующего дня.
8. Окончательная доводка поверхности пола. Снимаем излишки пенобетона правилом, как только поверхностный слой подсохнет до состояния упругого.
9. Уход за пенобетонным полом. Первые 4-6 дней поливаем пол и накрываем полиэтиленовой плёнкой. Полный набор прочности происходит за 28 дней. Работы по дальнейшей отделке пола можно производить через 4-6 дней, но лучше выдержать 28 дней.

[***Слайд- шоу Заливка пола пенобетоном***](http://fotki.yandex.ru/users/karkasstroy/album/134758/slideshow/)