



## СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ ПОЛОВ

Компания-производитель «ТэоХим Нева»  
195197, г. Санкт-Петербург, ул. Минеральная, д. 13  
т/ф.: 8 (812) 702-7-444, 702-7-544  
Сайт: teohimneva.ru. E-mail: info@teohimneva.ru.  
ИНН: 7805462000. ОГРН: 1089847198286.

## Полимербетонный пол и покрытие в Санкт-Петербурге и ЛО

- **Полимербетонный пол** – бесцементный **бетонный пол**, выполненный с применением полимеров в роли связующих. У полимербетона есть и другие технические наименования – бетонополимер, полимерный бетон, пластобетон, полимерный бетон.
- Как правило, под полимербетонными полами понимают полимерцементные, поэтому для подробной информации перейдите в раздел [о полимерцементных полах](#).
- Полимербетонные покрытия обладают прекрасной износостойкостью, прочностными характеристиками и стойкостью к воздействию химикатов. Сверхвысокий уровень износостойкости обусловлен тем, что в полимерных бетонах для предотвращения износа работает наполнитель (гранит, доломит, кварцевый песок и т. п.), а полимер выступает в роли связующего.

## Виды полимербетонных полов

- Полимербетоны принято делить на два основных вида:



### КАРКАСНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ БЕТОНЫ

Это бетоны, в которых полимеры применяются исключительно для склеивания частиц разных минеральных наполнителей, а пустоты между частицами остаются пустыми. В таком бетонополимере содержание наполнителя по массе составляет 4–6%. В их роли чаще всего выступает кварцевый песок, отсеvy различных фракций, мелкий щебень и т. п. В результате склеивания наполнителя полимерного бетона в покрытии (на поверхности и внутри) остаются многочисленные пустоты и поры, в которые потом забивается грязь и химически активные реагенты. Именно по этой причине для оптимальной эксплуатации так важно нанесение на поверхность бетона запечатывающих слоёв полимеров.



## НАПОЛНЕННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ БЕТОНЫ

Это бетоны, в которых полимеры всецело заполняют пустоты между частицами наполнителя. Количество полимера в составе зависит от фракционного набора наполнителей (плотности упаковки) и может составить 20–50% их массы.

## Технология устройства полимербетонного пола и покрытия

- У пластобетонов «Элакор™» отсутствует усадка, поэтому:
  - ⇒ они могут быть выполнены без устройства усадочных швов при бесшовном основании (если по основанию нарезана карта швов, хватит только их повторения);
  - ⇒ отсутствие усадочного напряжения позволит выполнить полимербетонный пол любой толщины и при любых перепадах уровня основания, что невозможно для обычного бетона;
  - ⇒ бетонополимер можно применить в качестве смеси для ремонта или устранения неровностей.
- Связующее можно окрасить в любой цвет, поэтому полимерные стяжки возможно устраивать в различной цветовой гамме. Так же проста и технология ремонта: покрытия из полимербетона (**полимерные бетонные полы**) просто восстанавлимы путём заделки единичных дефектов или же нанесения нового слоя необходимой толщины.

## Полимербетонные полы – цена

- **Цена полимербетонного пола** определяется качеством и количеством используемого связующего, поэтому наполненные пластобетоны по цене дороже каркасных. Чтобы уменьшить цену, стоит выбрать наполнитель, обеспечивающий меньшую пустотность (геометрия частиц наполнителя, выбор фракций). Инженеры нашей компании всегда применяют окатанный кварцевый песок. Он выше необработанного по стоимости, но при использовании в полимербетонных полах даёт экономию, поскольку снижает расход связующего.

Открыть ссылку в Интернете: [Полимербетонный пол](#)