



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ ПОЛОВ

Компания-производитель «ТэоХим Нева»
195197, г. Санкт-Петербург, ул. Минеральная, д. 13
т/ф.: 8 (812) 7 0 2 – 7 – 4 4 4 ◆ 702-7-544
Сайт: teohimneva.ru ◆ E-mail: info@teohimneva.ru
ИНН: 7805462000 ◆ ОГРН: 1089847198286



ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ НАЛИВНЫХ БЕТОННЫХ И ПОЛИМЕРНЫХ ПОЛОВ

- **Устройство полов** – это технология, которая была актуальна во все времена. Без основы не видать успеха прогрессу в любой деятельности и общественной жизни. Отличие заключено в качестве технологий устройства и профессионализме инженеров, которые трудятся в этой сфере.
- Процедура устройства наливных полов включает в себя технологии:
 - ⇒ подготовка бетонной поверхности с её очищением (очистка бетона), выравниванием и устранением трещин с помощью эпоксидной шпатлёвки;
 - ⇒ грунтование с применением праймера;
 - ⇒ нанесение основы для наливных полов требуемой толщины – смолы и кварцевого песка;
 - ⇒ засыпка кварцевого песка (либо чипсов) при необходимости улучшения защиты от скольжения (антискользящий пол);
 - ⇒ нанесение финишного слоя;
 - ⇒ нарезка швов.
- **Промышленный пол** характерен тем, что его поверхность постоянно находится в контакте со средами: вода (в т.ч. питьевая); растворы солей, кислот, щелочей, спиртов; нефть, мазут, дизельное топливо, бензин; минеральные и синтетические масла; животные и растительные жиры; соли и минеральные удобрения; сухие пищевые продукты (зерно, мука, сахар и т.п.). По этой причине полы так нуждаются в защите бетона, что в первую очередь необходимо учитывать при устройстве и вкладывать в технологию. **Полимерные покрытия** – лучший вариант для защиты бетонного основания, благодаря своей износостойкости и долговечности.

Технология устройства полиуретанового покрытия пола

- Смесь для устройства полиуретановых полов является готовой и состоит из полиуретановых связующих и высококачественных наполнителей, отвечающих за последующую износостойкость, устойчивость к воздействию агрессивных сред, пылеотталкивающие свойства будущего покрытия. **Технология полиуретанового покрытия** предусматривает нанесение смеси только на бетонную подложку с остаточной влажностью не более 4–5%. Кроме того, на бетонной подложке не должно быть трещин, масляных загрязнений и других дефектов.
- Последовательность технологии устройства полиуретанового покрытия пола:
 - ⇒ механическая обработка бетонной подложки дробеструйными агрегатами с обязательным пылеподавлением;
 - ⇒ нанесение грунтовки на базе эпоксидных смол для обеспечения надлежащей адгезии полиуретанового покрытия к основанию;
 - ⇒ нанесение грунтовки, содержащей тонкодисперсный песок или цемент для закупорки пор бетона;
 - ⇒ собственно нанесение полиуретанового покрытия на предварительно загрунтованную поверхность, распределение до необходимой толщины и прокатка неотвердевшего раствора специальными игольчатыми валиками для удаления воздуха.
- После того, как раствор отвердел (на это потребуется от 8 до 12 часов), покрытие шлифуют и окрашивают цветным декоративным полиуретановым лаком, который также можно использовать в качестве полиуретанового антикоррозионного покрытия для защиты бетонных и металлических поверхностей. Заключительный этап устройства полиуретановых полов – нарезка швов и заполнение их герметиками.
- При соблюдении технологии устройства полиуретановых покрытий для бетона срок эксплуатации полов составит более 20 лет. Ремонт Вам не потребуется.

Технология укладки полимерного полиуретанового пола

- Кажется, что укладка полимерных наливных полов – достаточно простой процесс, не требующий специальной подготовки и опыта. В действительности для этого требуются определенные знания тонкостей всего технологического процесса.

- Для начала необходимо правильно подготовить бетонное основание для будущего наливного покрытия. Такая подготовка включает в себя выравнивание поверхности. Основание должно быть полностью избавлено от трещин и выбоин. В борьбе с такими изъянами может пригодиться шпатлевание и грунтование. В результате основание должно быть практически идеально гладким и ровным. Только после этого можно приступать к заливке бетона наливным полом при помощи игольчатого валика.
- Нужно помнить, что **наливные полы** "любят" определённый температурный режим. То есть температура в помещении должна быть не ниже +5°C и не выше +25°C. Кроме того, стоит обратить внимание и на влажность. По правилам она должна быть в пределах 60%. Если Вы хотите, чтобы наливной пол был ещё и цветным, то уже через 12 часов свежеложенную поверхность пола можно украсить различными цветными чипсами. А ещё через сутки пол будет готов к эксплуатации. Существует ещё множество различных нюансов при устройстве наливного пола. Именно поэтому стоит обратиться к профессионалам за консультацией и помощью.
- При устройстве промышленных полов техника безопасности является неотъемлемым компонентом укладки напольного покрытия, влияющим не только на качество будущего пола, но и на здоровье человека. Так, при изготовлении наливных полимерных покрытий необходимо строго соблюдать технологию укладки полов. Для начала нужно хорошо проветрить помещение. На время укладки полов забудьте про сигареты и отложите работу с открытым огнем на более подходящее время, потому как во время работы с грунтовочным составом и покрытием недопустимо воздействие прямого огня и электросварки.
- Помните, что компоненты состава, которые и образуют **промышленные бетонные полы**, например, отвердитель или связующее, не должны попадать на кожу; но, если это произошло, следует сразу же удалить их марлевым тампоном, промыть кожу водой с мылом и обработать мазью или вазелином. Чтобы максимально уберечь себя, используйте средства индивидуальной защиты. В особенности в области глаз. При попадании на слизистую оболочку глаза любого из компонентов состава нужно немедленно промыть глаз водой и обратиться к врачу (при необходимости). Помните: только от Вашей ответственности зависит хорошее самочувствие и безопасность!