



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 ПОЛОВ С ТОППИНГОМ (УПРОЧНЯЮЩИМ СЛОЕМ)

- **Топпинг** – упрочняющий слой, который обычно используется для *защиты бетонных полов* и для декорирования. **Бетонный пол** – достаточно прочное и долговечное покрытие, но, однако, не вполне эстетичное. Помимо внешнего вида, оно обладает иными недостатками (швы, пылеобразование и т. д.). В связи с этим, при устройстве бетонного основания всё чаще применяют специальные **средства защиты бетона – топпинги**. Такое средство не только придаёт поверхности декоративный внешний вид, но и обеспечивает поверхностному слою бетона повышенную ударопрочность и защиту от механических воздействий при солидных нагрузках на производстве и в жилых комплексах.
- *Топпинг* представляет собой готовую к использованию сухую смесь из минеральных веществ. Она состоит из портландцемента, различных минеральных пигментов, красителей и наполнителей, создающих удобство в работе с материалом. Достаточно рассыпать топпинг по поверхности свежееуложенного бетонного пола, заглазить при помощи затирочной машины и несколько раз отшлифовать поверхность до придания ей требуемой фактуры. Что касается поверхности, то её можно сделать от зеркальной до зернистой. После этого на поверхность дополнительно наносится защитная пропитка, которая, проникая в топпинг бетона, уплотняет его структуру, защищает поверхностный слой от проникновения влаги и химических соединений, обеспечивает сохранность декоративных свойств. Данная технология позволяет получить эстетичное **напольное покрытие**, при этом бетонные полы, имеющие такой **упрочнённый верхний слой**, не требуют больших финансовых затрат [**цена от производителя**].
- Состав наполнителей для топпинга влияет на эксплуатационные характеристики получаемого с его помощью напольного покрытия, и, что немаловажно, на стоимость. При использовании нержавеющей металлических наполнителей промышленный пол будет способен выдерживать гораздо более высокие механические нагрузки, чем при использовании кварцевых или корундовых наполнителей.
- **Устройство топпинга** имеет свою специфику, которой необходимо придерживаться во время его укладки. Топпинговую смесь втирают в **поверхность промышленного пола** при помощи специальных машин, затем полируют до блеска. Пол покрывают специальным составом, который образует на поверхности защитную плёнку, препятствующую проникновению грязи внутрь, а также излишней потери влаги основанием.
- Для топпинга очень важно качество основания. Но, к сожалению, обычно этому уделяют недостаточно внимания. Топпинг следует наносить на **промышленный пол**, толщина бетона

которого достигает как минимум 7–10 см. Поверхность должна быть ровной, без дефектов. Кстати, наносить топпинг можно на недавно залитое **бетонное основание**, через 1,5 часа после устройства. Ждать почти месяц после, как в случае с наливными полами, не надо.

- **Бетон** способен разрушаться под воздействием химических веществ (в частности бензина и различных автомобильных жидкостей) и постоянных механических нагрузок, в связи с чем бетонное покрытие нуждается в дополнительной защите. В этом случае можно использовать **полимерные наливные полы** или намного более экономичный способ – полиуретановую защитную пропитку.
- Применение топпинга и пропитки для промышленных полов в производственных помещениях позволяет в два раза увеличить прочность и ударостойкость бетонного пола и в восемь раз повысить износостойкость.
- Топпинги втирают в **бетонные полы** почти сразу после укладки при помощи бетоноотделочной машины. Уже через сутки после обработки бетонное покрытие готово к эксплуатации. Обработанные промышленные полы практически не пылят, кроме того топпинги позволяют использовать широкую палитру цветов для создания привлекательного внешнего вида полов.