

компании АрсСтрой соответствуют всем требованиям эксплуатации в промышленных зданиях. Покрытия для бетонных полов высокопрочных наливных полов износостойкое покрытие, способствующее увеличению химич.

**Покрытия для бетонных полов**

<http://www.aran.com.ua/forum/17-%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/57-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8B-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B1%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B0#57>  
>>>MORE<<<</a>

Склад 1, 2, 3. 4400 м2. Устройство бетонных полиуретановой покрытия для бетонных полов. Обеспыливание и упрочнение пола. Промышленные полимерные полы. Объект г. СПб, Театр Эстрады имени Аркадия Райкина, под трибунное помещение зрительного зала, 450 м2. Устройство полимерной полиуретановой упрочняющей обеспыливающей пропитки бетонного основания. Объект г. СПб, Улица Орджоникидзе. Школа и Детский сад, общая площадь 2000 м2. Выполнены работы по нанесению полимерного покрытия. Полимерные полы. Вестибюли, классы, лестничные марши. Объект г. СПб, пр. Александровской фермы (складской терминал).

Рампа с пандусами, гараж, площадь 1645 м2. Ремонт и устройство полимерной пропитки на рампе. Дл кварцнаполненного не скользящего покрытия на пандусах. Устройство упрочняющего попрытия покрытия в гараже. Промышленное полимерное покрытие. В последние годы в Республике Беларусь значительно увеличились объемы применения полимерных покрытий полов различных типов от тонкослойных окрасочных толщиной 0,5-1мм до толстослойных покрытия для бетонных полов толщиной покрытия для бетонных полов 20мм (Ромпокс, Покрытия для бетонных полов, Вискасид, Реаген, Асодур (ФРГ), Эполис (Польша), Укрет, Эписол (Швеция), Ризопокс, Диапол, Полиплан, Полипласт (Россия), Цемезит-УР, Полибетонкс, система МЭП (РБ) и др.

Это обусловлено, прежде всего как повышением требований к физико-механическим, санитарно-гигиеническим и декоративным свойствам полов, так и бесспорными достоинствами полов на полимерных связующих Полимерные наливные полы получили распространение в производственных цехах различного назначения на предприятиях машиностроительного профиля, в пищевой, мясо-молочной, фармацевтической, химической, нефтехимической, легкой, электронной промышленности, а также в больницах, длч административно-бытовых и складских помещениях, полоов открытых площадках и стоянках.

Покрытия для бетонных полов привлекательным фактором при устройстве полимерных наливных покрытий полов является кажущаяся простота устройства. При наличии технического руководства по рецептуре и технологии применяемых двух- или трехкомпонентных материалов, а также несложного оборудования инвентаря строительные организации смело берутся за выполнение работ по устройству наливных полов. Как известно, полимерные покрытия для бетонных полов весьма недешевый материал, поэтому экономичность полимерных полов напрямую зависит от конструкции и толщины покрытия, и в тендерной гонке, без которой на сегодняшний день не выполняется ни одна объемная работа, предприятия идут на максимальное упрощение и удешевление покрытия, что не всегда приводит к ожидаемым результатам по повышению долговечности покрытий полов полимерные полы не выдерживают воздействия даже механических нагрузок, и при жестких условиях эксплуатации выходят из строя.

Прежде всего мы бы хотели рассмотреть вопросы применения полимерных покрытий полов на предприятиях пищевой, мясо-молочной, фармацевтической отраслей, где устройство полимерных полов диктуется не только эстетическими и экологическими факторами, но и необходимой стойкостью по отношению к воздействию комплекса разрушающих факторов Мозаичные и

бетонные полы даже с применением верхнего уплотняющего слоя с добавлением полимерных эмульсий и порошкообразных материалов, как показали проведенные исследования и практический опыт применения, ограниченно долговечны из-за цементного вяжущего, находящегося в этих материалах и разрушающегося под воздействием агрессивных сред.

Содержащиеся покрытия для бетонных полов сырье и в продуктах переработки предприятий пищевого комплекса и мясо-молочной промышленности составляющие при контакте с цементным вяжущим бетона приводят к быстрому его разрушению. Например, при производстве пива, комплекс его составляющих органические кислоты 0,15-0,14 ( в том числе муравьиная кислота в количестве 20 мгл, уксусная 130 мгл, лимонная 88 мгл, молочная 31 мгл, янтарная 41 мгл и др. (рН от 3,9 до 4,5) - при проливе на бетонные и мозаичные полы вступают в химическое взаимодействие с кальциевыми составляющими оля камня свободной известью, гидросиликатами, гидроалюминатами и гидроалюмоферитами, образуя молочная кислоту В результате этих процессов образуются продукты или растворимые в воде, как, например, соли молочной и уксусной кислот или же трудно-растворимые соли лимонной и янтарной кислот, которые кристаллизуясь, увеличиваются в объеме, разрушая при этом бетонные и мозаичные полы.

Разрушающее действие оказывают также и остальные компоненты сахара, спирты, глицерин, свободная CO<sub>2</sub>. Сахара при взаимодействии с минералами цементного камня образуют легкорастворимые сахараты кальция Аналогичная картина разрушения цементного камня бетона и мозаичных покрытий наблюдается на предприятиях безалкогольных напитков (воздействие растворов, эфирных масел, сахара, глюкозы, фруктозы, сахарозы, мальтозы, лимонной кислоты, углекислого газа, чистой и умягченной воды, дрожжей и т.