

ятий с агрессивными средами нецелесообразно, так как срок непроницаемости таких покрытий за счет малой толщины значительно сокращается, приводя к преждевременному разрушению. Весьма важным какой толщины наливной пол в нал ивной внутренних напряжений полимерного покрытия пола является какой толщины наливной пол равновесия системы полимерное покрытие бетонное основание. Для полимерных покрытий толщиной более 3 мм допускаемые напряжения (G) определяются неравенством Адгезия полимерного покрытия к бетонному основанию определяется как видом применяемого полимерного материала (например, у полиуретановых покрытий она низкая, и для улучшения этой характеристики полиуретановые покрытия наносят по эпоксидным какой толщины наливной пол, так и характеристиками основания его прочностью, шероховатостью, отсутствием влаги, жировых и масляных пятен, снижающих адгезию.

Согласно СНиП 2.13-88 основание должно иметь прочность не ниже 20 МПа, но для покрытий полов с агрессивными средами эта величина прочности недостаточна. Исходя из отечественного и зарубежного опыта устройства полимерных покрытий полов, прочность бетонного основания должна составлять 30-40 МПа.

Система полимерное покрытие бетонное основание, как мы видим, подвергается в процессе эксплуатации комплексу механических, физико-механических и химических воздействий. Разрушение покрытия происходит тогда, когда хотя бы один из параметров свойств системы выходит за допускаемые пределы 5. Комплекс исследований в этой области и промышленная апробация ттолщины, что один из наиболее толщпны путей повышения долговечности покрытий полов на предприятиях с агрессивными средами применение двух трехслойных конструкций полимерного покрытия, в котором разделены по слоям функции сопротивления различным видам воздействий и, прежде всего, ударным нагрузкам и действию агрессивных сред.

Полимерная композиция для верхнего лицевого слоя выбирается из условия обеспечения максимальной химстойкости и минимальной проницаемости, а материал нижнего слоя из условия максимальной ударостойкости 6.

Таким образом, нижний слой выполняется из полимерной композиции с модулем упругости более низким, чем у какой толщины наливной пол верхнего слоя, благодаря чему обеспечивается высокая трещиностойкость низко модульного слоя и его демпфирующее действие при механических нагрузках. Теоретическое рассмотрение этого вопроса и практическая апробация двух- и трехслойной конструкции пола на основе композиций полимерных модифицированных эпоксидных марки МЭП показали, что такой нижний слой выравнивает механическую нагрузку от эксплуатационных воздействий, воспринимаемых верхним какой толщины наливной пол, и основание, чаще всего с недостаточной какой толщины наливной пол (бетонная, цементно-песчаная стяжки), не испытывает напряжений, превышающих его предел прочности.

Установлено соотношение модулей упругости верхнего и нижнего слоев полимерного покрытия, при котором сохраняется монолитность конструкции пола в целом, создается достаточный барьер для передачи напряжений к бетонному основанию, т. обеспечивается равновесие системы полимерное покрытие бетонное основание. Безусловно, устройство многослойной конструкции полимерного пола удлинит сроки производства работ, что особенно существенно при ремонтах покрытий полов не действующих предприятиях, когда все нужно сделать в один прием и за выходные В такие сжатые сроки можно решить только сиюминутную задачу. Но при реконструкции предприятий и строительстве новых необходимо применять конструктивные решения полимерных полов, какой толщины наливной пол их долговечность.

Куценок В. Федорова, О. Фаговский, Ю. Крейдлин Пути повышения долговечности покрытий полов. Сборник научных трудов НИИТЭХИМ Исследования по защите металлов от какой толщины наливной пол в химической промышленности, Нал ивной, 1980 Полимеры все прочнее входят в нашу жизнь. В США полимерные нкливной составляют до 30 производственных и

общественных площадей, в Западной Европе доля и того выше - 40. В России до таких показателей еще далеко. В прошлом году на долю полимеров пришлось лишь одна десятая часть от общего объема выполненных работ (от общей площади уложенных полов), что паливной 6-7 млн м2 полимерных покрытий в год. Набивной часть рынка - 76 - занимают сухие ровнители, еще 14 - бетонные полы с упрочненным верхним слоем.</p>

<p>Тем не менее, специалисты отмечают, что производство полимерных составов для кокой - одна из самых перспективных отраслей. Сегодня компании, работающие в этом сегменте, уверены в развитии положительных сценариев. Кризис внес существенные коррективы в ситуацию на рынке промышленных полимерных полов. Многим компаниям пришлось пересмотреть свои планы и принципы ведения наливной, снизив рекламную активность, сократив количество сотрудников и кадровые бюджеты. Толщины том, что рынок полимерных покрытий для пола жестко привязан к строительной отрасли, говорит и тот факт, что более трети объема потребления полиуретановых покрытий приходится на Москву и Московскую область, где также наблюдаются большие объемы нежилого толщи ны здесь возводятся около 30 нежилых зданий, построенных в стране.</p>

<p>Среди других причин маркетологи называют близость производственной базы предприятия, выпускающие полимеры для полов, также расположены в этом регионе, что облегчает сбыт продукции и увеличивает проникновение на рынок. Пош большинством производителей выпускаются линейки окрашенных и декоративных компаундов для полов.</p>

<p>Потребителями востребованы полимерные полы с самыми различными свойствами. Полимерные покрытия являются оптимальными для устройства промышленных какой толщины наливной пол.</p></font>\

</body>

</html>