

дотвратить отслоение от бетонного пола пыли при эксплуатации. По сути, их можно отнести к окрасочным, ведь толщина покрытия в этом случае в среднем составляет менее 0,5 мм. Тонкослойные покрытия рекомендуется использовать в основном в сухих помещениях с незначительными механическими нагрузками. Самонивелирующиеся (наливные) покрытия широко применяются в помещениях с достаточно жесткими требованиями к чистоте.

Толщина покрытия в этом случае в основном составляет от двух до четырех миллиметров. Образующиеся покрытия отлично выдерживают воздействие агрессивных сред и механические воздействия умеренной интенсивности. Высоконаполненные покрытия устраиваются толщиной от четырех до чуть ли не двадцати миллиметров. Покрытия этого типа характеризуются достаточно высокой стойкостью к ударным нагрузкам истиранию. Кабельные теплые полы местом применения высоконаполненных полов являются так называемые мокрые производства, а также помещения с высокими механическими нагрузками.

Полимерные покрытия для бетонных полов широко используются при строительстве объектов, как промышленного, так и гражданского назначения.

**Кабельные теплые полы**

<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>

Сравнительно большая толщина слоя покрытия (в среднем 4-8 мм) позволяет в некоторой степени кабельные теплые полы отделить неровности основания. Высокая вязкость исходной композиции позволяет выполнять монолитные примыкания к стенам и колоннам - так называемые санитарные плитусы. Идеальным местом применения высоконаполненных полов являются производственные и складские помещения с высокими механическими нагрузками и мокрые производства. Высоконаполненные системы практически не имеют специфических противопоказаний, за исключением тех, которые характерны для полимерных покрытий вообще (помещения, где постоянная температура эксплуатации полов кабельные теплые полы 90 С, либо где возможно воздействие открытого огня или расплавленного металла).

Для покрытий пола применяются полимерные кабельные теплые полы на основе самых разных связующих, в данном разделе рассмотрим те из них, которые получили наибольшее распространение. Это - полимерные кабельные теплые полы на основе эпоксидных, полиуретановых и метакрилатных составов. Спектр свойств каждого типа связующего весьма широк, поэтому четко определить границы использования каждого материала достаточно сложно. Зачастую конструкция покрытия состоит из материалов на основе различных связующих. Весьма условно можно рекомендовать использовать полы на основе эластомерных полиуретанов - для помещений с постоянной вибрацией или подвижностью пола, а также помещений с жесткими абразивными нагрузками, Покрытия на основе ММА (МетилМетАкрилатных) смол достаточно хорошо известны в стране, обладают преимуществом по сравнению с остальными, т.

быстро сохнут, могут наноситься при отрицательных температурах. Обеспечивают возможность быстрого ремонта пола (за 2 - 3 часа). Покрытия на основе эпоксидных смол достаточно хорошо известны в стране, они обладают высокой адгезией к различным основаниям, химической стойкостью, твердостью и прочностью, многообразием цветового решения. Однако они малоэластичны, не стойки к большим ударным нагрузкам, от которых могут трескаться, не эксплуатируются при отрицательных температурах. Добавляя в эпоксидную смолу специальные компоненты, можно, в зависимости от технических требований к поверхности, придать

кабельные теплые полы покрытию ряд дополнительных свойств повышенную кислотостойкость, эластичность (до 50), антистатичность.

Эпоксидные покрытия с кварцевым наполнителем обладают высокой прочностью, износостойкостью, устойчивостью к мытью поверхности под давлением. Устройство эпоксидных полов занимает несколько дней и зависит от количества выполняемых операций. Все работы должны выполняться при положительных температурах (как правило, не ниже 15

С). Полиуретановые покрытия сочетают в себе высокую твердость и эластичность. Благодаря этому они наиболее подходят для эксплуатации в помещениях с постоянной вибрацией или подвижностью пола, а также при жестких абразивных кабельные теплые полы.

Покрытия на полиуретановой основе в процессе эксплуатации выдерживают высокие перепады температур и большие ударные нагрузки. Они прекрасно себя зарекомендовали при устройстве в гаражах наклонных пандусов, подвергаемых в зимнее время воздействию шипованной резины, автомобильных колес с цепями противоскольжения, и т. Применяется при средней кабельные теплые полы и высокой абразивной нагрузке на пол.

Система высокоэффективна для покрытия пола в торговых складских помещениях с высокой проходимостью людей и техники... Применяется при высокой механической нагрузке на пол. Армируется стекловолокном. Покрытие высокоэффективно для любых видов промышленных, складских и административных помещений... Система используется в качестве беспыльного монолитного покрытия бетонных и мозаичных полов.

Материал отличается отсутствием неприятного запаха, присущего полимерным кабельные теплые полы во время их отверждения. Покрытие устойчиво к кислотным, щелочным и кислотно-щелочным средам. Система применяется в химических лабораториях, цехах производства химической продукции, на площадях пролива агрессивных технических жидкостей.

</body>

</html>