

# ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ESP® ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ

Одним из основных критериев нормального функционирования предприятия является правильно выбранная конструкция пола. В отличие от стен и потолков, полы постоянно подвергаются интенсивным нагрузкам (статическим, динамическим, температурным и т. д.), а также находятся под воздействием различных химически агрессивных продуктов (растворителей, кислот, щелочей, нефтепродуктов и пр.). Главным элементом конструкции промышленного пола является бетонное основание, распределяющее нагрузки на грунт. Однако бетонное основание в силу низкой устойчивости к ударным и абразивным нагрузкам, воздействию агрессивных сред и склонности к пылеобразованию не может выполнять функции чистого пола. Современный промышленный пол должен отвечать ряду требований: он должен быть ровным, прочным, долговечным, не пылить и иметь специфические свойства в соответствии с требованиями, предъявляемыми к конкретному объекту. Существует несколько способов защиты бетонной поверхности от разрушающих воздействий. Наиболее востребованными на сегодняшний день покрытиями на основе цемента являются топинги, второе место занимают полимерные покрытия, обладающие высокими эксплуатационными характеристиками. Кроме того, такие покрытия отличаются эстетичностью, простотой ремонта, легкостью чистки и низкой стоимостью эксплуатации. Среди всех видов полимерных покрытий на первом месте по частоте применения стоят эпоксидные. Современные достижения в области химии полимеров дают возможность придавать эпоксидным компаундам практически любые потребительские свойства (эластичность, дезактивируемость, антистатичность, высокую химстойкость и т. д.).

ООО «ЕСП-Полимер» является одним из ведущих российских производителей полимерных материалов для промышленных покрытий на основе эпоксидных смол. Предприятие имеет собственную лабораторию и производственную базу, оснащенные новейшим оборудованием, склад готовой продукции и налаженную систему сбыта. На сегодняшний день под торговой маркой ESP® выпускается более 30 наименований эпоксидных материалов, а также пять базовых композиций для напольных покрытий:

- тонкослойные покрытия (толщина до 0,5 мм): ESP® 073, ESP® 070;
- универсальные покрытия (толщина 0,5 – 8,0 мм): ESP® SL, ESP® 110;



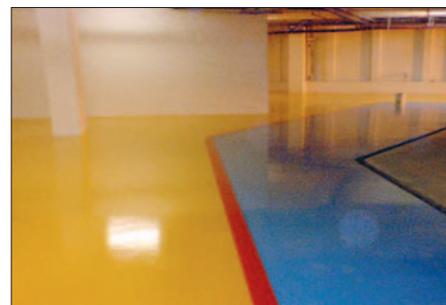
- декоративные покрытия (толщина 1,5 – 10 мм): ESP® 210, ESP® 320;
- специальные покрытия (толщина 1 – 10 мм): ESP® 530, ESP® 703;
- паропроницаемые покрытия (толщина 0,5 – 8,0 мм): ESP® 800, ESP® 810.

В ассортименте представлены грунтовки, лаки, краски, наливные полы, специальные материалы, паропроницаемые системы на водной основе, а также абсолютно новые быстротвердевающие материалы.

Благодаря своим универсальным качествам наливные полимерные покрытия ESP® применяются при устройстве полов на предприятиях практически всех отраслей промышленности, а также в складских, торговых, офисных помещениях, гаражах, паркингах, в медицинских и образовательных учреждениях.

Используя передовые западные технологии и проводя собственные исследования, специалисты компании «ЕСП-Полимер» постоянно расширяют ассортимент выпускаемой продукции и осуществляют индивидуальную разработку и подбор эпоксидных систем ESP® в соответствии с требованиями заказчика.

В 2007 г. ООО «ЕСП-Полимер» выпустило на рынок новые полимерные системы, основанные на водных эпоксидных материалах последнего поколения. Они обладают набором уникальных характеристик и позволяют получить стойкие к внешним воздействиям покрытия, обладающие отличной паропроницаемостью и стойкостью к подпору капиллярной влаги, даже в толстых слоях. Отличительной особенностью данных покрытий является более высокая термостойкость (более 100 °С) по сравнению с традиционными полимерами. Новые системы рекомендованы к применению при обустройстве полимерных покрытий на свежий бетон с наличием подпора капиллярной влаги в любых помещениях с наивысшими требованиями к безопасности применяемых материалов, возможным воздействием высоких температур и различными механическими нагрузками:



от невысоких — ESP® 800, до сверхвысоких — ESP® 810.

В этом году начат выпуск двух новых эпоксидных систем быстрого набора прочности: ESP® 9010, рекомендованной к применению для устройства антискользящего покрытия на дорожном полотне и нанесению разметки, и быстротвердеющей универсальной системы ESP® 0120 для устройства покрытий в сжатые сроки (в том числе на действующих производствах) и проведения ремонтных работ на существующем покрытии.

- Особенностями новых систем являются:
- быстрый набор прочности,
  - отсутствие запаха,
  - возможность применения при низких температурах и повышенной влажности,
  - высокая адгезия и механическая прочность,
  - стойкость к химическому воздействию,
  - универсальность и простота нанесения.

Вся линейка продукции ESP® отвечает самым высоким требованиям, имеет гарантированное качество и конкурентоспособные цены. Мы работаем в тесном контакте с заказчиком, осуществляем техподдержку и при необходимости проводим шеф-монтаж.

Если вы хотите подробнее узнать о системах покрытий и материалах ESP®, специалисты ООО «ЕСП-Полимер» с радостью профессионально ответят на ваши вопросы. 



ЕСП  
Полимер

ООО «ЕСП-Полимер»  
117926 Москва,  
5-й Донской проезд, 21-Б, стр. 1  
тел. (495) 995-8045  
E-mail: info@esp.ru  
www.esp.ru