

Наша компания является прямым коммерческим партнером, обладающим эксклюзивными правами на поставку продукции Научно-производственного предприятия, специализирующегося на антикоррозионных и герметизирующих полимерных материалах для защиты и восстановления металлических, бетонных, кирпичных, деревянных поверхностей и конструкций.

Химическая промышленность многогранна и затрагивает различные отрасли производства, от сельского хозяйства до тяжелой промышленности:



Полимеры «Лапролин» обеспечивают защитные и антикоррозионные свойства в щелочных и кислотной средах. Благодаря своим химико-технологическим свойствам они защищают поверхности трубопроводов, емкостей, машин и механизмов, задействованных в производстве, транспортировке и хранении химической продукции.

Эксплуатация при температуре от -70°C до +130°C	Диапазон влажности воздуха от 25% дл 85%	Устойчивочть к воздействию ультрафиолета	Контакт с агрессивными средами в диапазоне рН0 до рН14
---	--	--	--



Резервуары и ёмкости

Резервуары для хранения химической продукции подвержены постоянному воздействию реагентов изнутри и климатическим изменениям снаружи. Поверхность ёмкостей нуждается в защите от коррозии и воздействия агрессивных сред. Чтобы избежать разгерметизации и протекания, покрытие должно обеспечивать защиту в кислотных и щелочных средах, а также выдерживать перепады температур и относительной влажности воздуха.

Морские платформы подвержены значительному агрессивному воздействию окружающего воздуха и соленой воды. Эти объекты расположены вдали от технологических ремонтных баз, что если поверхность старая, вначале очищается от ржавчины и прежнего покрытия, как правило, с помощью пескоструйного материала. Затем поверхность обрабатывается грунтовкой. Перед нанесением полимера используются грунтовки типа ВЛ-02 или ВЛ-023, расход на 1 кв.м. в один слой ~ 0,12 кг грунтовки. Затем производится финишное покрытие, это может быть полиуретановая, либо эпоксидная краска. И здесь практически вне конкуренции выступает наш полимерный материал «Лапролин».



Аппараты, машины и механизмы

В химическом машиностроении выделяются два типа механизмов: типовые и специальные. Типовые машины и аппараты для химической промышленности используются во всех химических производствах: компрессоры, насосы, сушилки, выпариватели, центрифуги. Специальное оборудование применяется в узких специализированных производствах: химические реакторы, экстракторы, электрохимические механизмы.

Полимеры «Лапролин» используются для защитного покрытия всех видов химического оборудования в процессе их производства, а также для

проведения ремонтных работ в случае повреждения поверхностей.

Кроме великолепной защиты от коррозии, подтвержденной лабораторными испытаниями и многолетним опытом использования, полимерное покрытие «Лапролин» обеспечивает гидроизоляцию хранимых веществ и высокую стойкость на растяжение. Особенно важно, что материал снижает затраты на постоянный ремонт и поддержание оборудования в работоспособном состоянии. Гарантированный срок службы покрытия составляет более **10 лет**, что превышает срок службы промышленной краски в агрессивной среде.



Трубопроводы

Промышленные трубопроводы для химических производств подвержены изнутри воздействию агрессивной среды, а также могут разрушаться под внешним воздействием. Полимерные покрытия «Лапролин» защищают трубопроводы от коррозии, позволяют безопасно транспортировать как кислотные, так и щелочные химические вещества. Покрытие используется для ремонта трубопровода и при подготовке труб в заводских условиях.

Преимущества полимера по сравнению с аналогами:
— Гидроизоляционные свойства полимера (материал способен предотвращать протечки опасных веществ в местах стыка трубопровода).
— Ремонт трубопроводов, покрытых полимером обходится дешевле, чем использование в качестве защиты промышленных красок.





Ректификационные колонны

Ректификационные колонны применяются для разделения химических веществ на составляющие элементы. Поверхность колонн, внутренняя сторона (в некоторых случаях), а также ректификационные тарелки и насадки необходимо обрабатывать негорючим, антикоррозийным материалом. Применение защитных полимеров снижает эксплуатационные затраты предприятия, влияя на увеличение межремонтного периода колонны и ее элементов.

Грануляторы, установки, мешалки и реакторы



Оборудование химической промышленности, движущиеся элементы которого в ходе эксплуатации подвергаются коррозии, требуют обработки защитным антикоррозийным покрытием.

Обработка полимерными материалами осуществляется с внешней и внутренней стороны. Российские полимерные материалы «Лапролин» защищают металлические поверхности от коррозии и увеличивают срок службы механизмов, подверженных постоянному воздействию агрессивной среды.



Российская разработка — полимерное покрытие «Лапролин» для защиты от коррозии. Этот материал применяют для защитного покрытия аппаратов, машин и механизмов, используемых в химической промышленности.

В химическом машиностроении выделяются два типа механизмов: типовые и специальные. Типовые машины и аппараты для химической промышленности используются во всех химических производствах: компрессоры, насосы, сушилки, выпарители, центрифуги. Специальное оборудование применяется в узких специализированных производствах, пример — химические реакторы, экстракторы, электрохимические механизмы. Антикоррозийный полимер «Лапролин» используется для защитного покрытия всех видов химического оборудования в процессе производства, а также для проведения ремонтных работ.

Готовы предоставить всю необходимую документацию, предоставить образцы.

Эта инновационная российская разработка по стоимости существенно ниже, чем у зарубежных конкурентов.