



# «АнтикорХИМ™»: КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Представляем вашему вниманию химстойкую грунт-эмаль для антикоррозионной и гидроизоляционной защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в агрессивных промышленных средах «АнтикорХИМ™».

## Область применения

Химстойкая краска «АнтикорХИМ™» разработана российскими инженерами для длительной антикоррозионной и гидроизоляционной защиты стальных и железобетонных конструкций на объектах химической, нефтехимической промышленности, эксплуатирующихся в условиях промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары, а также в условиях тропического, умеренного и холодного климата, судостроении.

### Особенности материала:

- ▶ химстойкая краска «АнтикорХИМ™» образует стойкое покрытие к прямому воздействию растворов кислот и щелочей, бензина и прочих горюче-смазочных материалов, спиртов, морской и пресной воды, нефти;
- ▶ покрытие толщиной от 120 мкм, образуемое «АнтикорХИМ™», эффективно защищает внутренние и наружные поверхности металлических конструкций и емкостей (цистерны, баки, резервуары и пр.) в кислых (до pH – 2,5) и щелочных (до pH – 12,5) средах при температурах до +70 °С;
- ▶ наносится без предварительного грунтования;
- ▶ имеет высокую адгезию к оцинкованному железу и цветным металлам;
- ▶ допустимо нанесение на ржавчину до 100 мкм;
- ▶ быстрое время высыхания – не более 0,5 ч.;
- ▶ обладает высокими гидроизоляционными свойствами;
- ▶ высокая долговечность покрытия (9–15 лет);
- ▶ обладает высокой износостойкостью;
- ▶ наносится в широком диапазоне температур: от -25 до +30 °С;
- ▶ широкий диапазон эксплуатации покрытия: от -60 до +100 °С, возможен кратковременный (до 60 мин.) нагрев до +120 °С.

В целях подтверждения длительного срока службы поверхности химстойкая эмаль «АнтикорХим» прошла ускоренные климатические испытания в ООО «НПО Лакокраспокрытие» (г. Хотьково), по результатам которых следует, что: «**Прогнозируемый срок службы** трехслойной поверхности толщиной 100–120 мкм из грунт-эмали «АнтикорХим» (ТУ 2312-028-60414707-2014), нанесенной на сухую стальную поверхность (уровень подготовки стали St3), при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умерен-

Схемы окраски

№	Грунтовочный слой		Промежуточный слой		Финишный слой		Ориентирующая толщина системы покрытия, мкм	Срок службы системы	Макроклиматический район по ГОСТ 15150
	Марка	Ориентирующая толщина, мкм	Марка	Ориентирующая толщина, мкм	Марка	Ориентирующая толщина, мкм			
1	АнтикорХИМ	50	-	-	АнтикорХИМ	50	100	С	У1, УХЛ1, ХЛ1, М1
2	АнтикорХИМ	50	АнтикорХИМ	50	АнтикорХИМ	50	150	Б	У1, УХЛ1, ХЛ1, М1

но-холодного и холодного климатов (УХЛ1 и ХЛ1) составляет не менее **пятнадцати лет**.

Химстойкая антикоррозионная краска по алюминию и оцинковке «АнтикорХИМ™» нашла широкое применение в следующих областях:

- ▶ для длительной защиты от коррозии стальных и чугунных металлоконструкций (в том числе с остатками окалина и плотно держащейся ржавчины с толщиной продуктов коррозии до 100 мкм), подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары;
- ▶ для гидроизоляции железобетонных и металлических конструкций, эксплуатирующихся в грунте и под водой, в том числе для подводной и надводной части корпусов судов;
- ▶ для антикоррозионной защиты металлических винтовых свай;
- ▶ используется как краска по цветным металлам (меди, латуни, бронзе), успешно применяется как краска по оцинковке и алюминию.

3-4-слойное покрытие «АнтикорХИМ™» толщиной 120 мкм сохраняет защитные и декоративные свойства:

- ▶ в условиях промышленной атмосферы умеренного и холодного климата в течение 15 лет при нанесении материала на предварительно очищенную поверхность до степени St3 (тщательная механическая обработка) и не менее 9 лет при нанесении на поверхность, подверженную коррозии (толщиной до 100 мкм);
- ▶ при окраске металлических конструкций, эксплуатирующихся под водой или в постоянном контакте с водой в течение 3-5 лет.

Химстойкая антикоррозионная краска «АнтикорХИМ™» совмещает в себе свойства преобразователя ржавчины, грунтовки и финишного покрытия, обладает превосходными гидроизолирующими свойствами и высокой химстойкостью. Как краска по оцинковке и алюминию имеет высокую адгезию в целом к цветным металлам (латуни, меди, бронзе).

**Меры предосторожности:** материал огнеопасен! Хранить в плотно закрытой таре,

Основные характеристики

Эмаль двухупаковочная на основе полуотвержденной эпоксидной смолы в комплекте с отвердителем	
Цвет	Выпускается в широкой цветовой гамме (кроме RAL 9003)
Покрытие	Образует декоративное (гладкое, однородное, полуматовое), атмосферо- и химически стойкое покрытие
Нанесение	Безвоздушным или пневматическим распылением, кистью, валиком, окунанием
Высыхание до ст. 3 (20 ± 2) °С	0,5 ч.
Жизнеспособность после смешения компонентов при (20 ± 2) °С	Не менее 24 ч.
Расход на один слой	120-150 г/м <sup>2</sup>
Рекомендуемое количество слоев (в качестве самостоятельного покрытия)	В атмосферных условиях - 2-3, под водой - 3-4
Толщина одного слоя	40-50 мкм
Рекомендуемые разбавители	P-5, P-5A, P-4, P-4A
Гарантийный срок хранения	12 мес. со дня изготовления

**Стойкость к статическому воздействию жидкостей в соответствии с Протоколом испытаний № 002ПИ-2015 от 29.01.15 ЗАО НПО «Лакокраспокрытие» (г. Хотьково)**

Наименование показателя	НД на метод	Фактический результат
Стойкость к статическому воздействию 5% NaOH при температуре (20 ± 2) °С, ч., не менее	ГОСТ 9.403-80 с изменением 1, метод А	72
Стойкость к статическому воздействию 5% HCl при температуре (20 ± 2) °С, ч., не менее	ГОСТ 9.403-80 с изменением 1, метод А	72
Стойкость к статическому воздействию 5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> при температуре (20 ± 2) °С, ч., не менее	ГОСТ 9.403-80 с изменением 1, метод А	72
Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч., не менее	ГОСТ 9.403-80 с изменением 1, метод А	72
Стойкость к статическому воздействию нефти при температуре (20 ± 2) °С, ч., не менее	ГОСТ 9.403-80 с изменением 1, метод А	72

предохраняя от действия прямых солнечных лучей и влаги при температуре от -30 °С до +30 °С.

**Транспортирование и хранение:** грунт-эмаль «АнтикорХИМ™» перевозят всеми видами транспорта при температуре от -40 до +40 °С при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал необходимо хранить в закрытых помещениях при температуре от -30 до +30 °С, исключив попадание на него прямых солнечных лучей и влаги. ■

**АО «ПКФ Спектр»**  
**Производство промышленных лакокрасочных материалов**  
 105082, г. Москва,  
 ул. Большая Почтовая, д. 26, стр. 1  
 Тел.: +7 (495) 640-04-14  
 Тел.: 8 (800) 555-64-74  
 (звонок по России бесплатный)  
[www.spektrlkm.ru](http://www.spektrlkm.ru)

