



# ТИПОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛАМИ «РЕМОХЛОР» СОВМЕСТНО С «УНИТЕК»

---

Покрyтия «Ремохлор» предназначены для защиты: углеродистых и нержавеющей сталей, алюминиевых и никелевых сплавов, титана, железобетона, дерева, композиционных материалов из фенольных, полиэфирных, эпоксидных и полиуретановых смол, гуммировочных материалов (кроме материалов на основе бутил- и этиленпропиленовых каучуков), керамики и силикатной эмали.

## **Материалы «Ремохлор» используются для защиты объектов, которые эксплуатируются в агрессивных средах:**

1. В кислотах: соляной, фосфорной, плавиковой, кремнефтористой, борной, бромистоводородной и хромовой - любой концентрации; серной - до 95(98)%, азотной - до 40%;
2. В нейтральных, основных, кислых и окисляющих растворах солей;
3. В пресной, морской воде и сточных водах;
4. В растворах щелочей любых концентраций;
5. В сырой нефти, маслах, бензине;
6. В водных растворах перекисей, гипохлоритов, хлоратов, персульфатов и т.п.;
7. В технологических окисляющих растворах гальванических производств (хроматах, бихроматах, перманганатах, нитритах, перекисях), электролитах никелирования, цинкования, меднения, оксидирования, золочения, серебрения, освинцевания и т.п.

Рекомендуемая температура применения комплексного покрытия - 70°C (максимальная 80°C)

## **Состав композиций «Ремохлор» - «Унитек», предназначенных для проведения защиты:**

#### Покрытие «Ремохлор»:

Связующее «Ремохлор- У» («Ремохлор-МБ»)	- 100 м.ч.*
Отвердитель 550	- 17-21 м.ч.*
Наполнитель	- 50-65 м.ч.*

#### Переходный слой

Смесь материалов «Ремохлор» (состава выше) и «Унитек» в соотношении	- 1:1 – 1:20 м.ч.
---	-------------------

#### Покрытие «Унитек»:

«Унитек»	- 100 м.ч.
----------	------------

Примечание: \* Вид связующего, отвердителя и наполнителя, а также соотношение между компонентами определяется проектной организацией в зависимости от условий эксплуатации покрытия. В качестве дисперсных наполнителей для работы в кислых и нейтральных средах используют: маршалит, диабазовую и андезитовую муку, тальк, графит, шунгит, двуокись титана; в качестве армирующих наполнителей: стеклоткань, углеткань, хлорин, базальтовую ткань. В качестве дисперсных наполнителей для работы в нейтральных и щелочных средах используют: тальк, графит, шунгит, двуокись титана, корунд; в качестве армирующих наполнителей: углеткань, хлорин.

**Удельный расход материала «Ремохлор» - 1,6 кг\м<sup>2</sup>, «Унитек» - 2,5 кг\м<sup>2</sup> на каждый миллиметр толщины покрытия.  
Толщина однослойного покрытия «Ремохлор» - 1мм, а «Унитек» - 0,2 мм.**

Подготовка поверхности объекта к проведению антикоррозионной защиты материалами «Ремохлор» стандартная - опеско-(одробеструивание) поверхности (как для проведения процесса гуммирования)

### **Технологическая карта защиты объектов материалами «Ремохлор» - «Унитек»**

1. Нанесение грунтовки «Ремохлор» и ее сушка 30-45 минут.
2. Нанесение слоя стекло-(угле)ткани или хлорина;
3. Нанесение основного (конструкционного) слоя «Ремохлор» и его сушка 30-45 минут.
4. Нанесение второго и последующих слоев стекло-(угле)ткани или

- хлорина.
5. Нанесение второго и последующих слоев основного (констр.) слоя и его сушка 30-45 минут (чередую слой стеклоткани и слой покрытия из материала «Ремохлор».
  6. Нанесение последнего слоя стекло- (угле)ткани или хлорина.
  7. Нанесение переходного слоя смеси материалов «Ремохлор» (состав см. выше) и «Унитек»
  8. Нанесение слоев покрытия «Унитек» до достижения необходимой толщины и сушка каждого слоя покрытия «Унитек» 3-4 часа.
  9. Сушка покрытия - 4 суток.
  10. Ремонт выявленных дефектов.
  11. Окончательная сушка 7-10 дней.

Контроль сплошности покрытия осуществляется электроискровыми дефектоскопами «Крона 1РМ»; «Крона- 2И»; «Крона-»ИМ»; «Корона-2»; «ИДМ-1»; «ДКИ-1»; электролитическими дефектоскопами «Константа ЭД2», ультразвуковыми дефектоскопами различных марок, выбор которых организация, производящая защитные работы, осуществляет самостоятельно в зависимости от требуемых задач измерения. Контроль толщины покрытия осуществляется магнитными или ультразвуковыми толщиномерами с необходимым диапазоном измерения.