



КолорРип

**РАСТВОРЯЕТ И ОТРЫВАЕТ
ЛЮБЫЕ ЛКМ ОТ ЛЮБЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ**

«Для возвращения технологического лидерства
нам нужно тщательно выбрать приоритеты.
Кандидатами являются такие отрасли, как ...
высокотехнологичная химия, нанотехнологии.»

Президент РФ В.В.Путин, 20 января 2012 г.

Подготовка поверхностей к новой покраске

1. На сегодняшний день самым распространенным методом снятия старых лакокрасочных материалов (ЛКМ) перед нанесением новых является пескоструйная (дробеструйная) обработка, имеющая целый ряд существенных недостатков:

- неэкологичность процесса работ из-за активного пылеобразования и необходимость мероприятий по защите персонала и окружающей среды;
- сложность проведения работ (необходимы специальные фиксаторы, стенды и т.д.);
- невозможность обработки сложноконфигурированных поверхностей, пазух, внутренних поверхностей и т.д.;
- быстрое корродирование очищенного металла (особенно с учетом необходимости водной промывки после обработки).



Подготовка поверхностей к новой покраске

2. Вторым по распространенности способом подготовки поверхностей к новой покраске является применение так называемых «смывок» – химических препаратов, предназначенных для удаления старых ЛКМ.

Недостатки, присущие существующим сегодня видам или группам видов «смывок»:

- длительное время срабатывания;
- неуниверсальность как по отношению к видам ЛКМ, так и по отношению к видам поверхностей;
- активность к металлу;
- токсичность для персонала.

Предлагаемое нами решение – химический препарат КолорРип – лишено всех указанных недостатков, высокоэкологично, обеспечивает экономию энергоресурсов, время – и трудозатрат.



Предлагаемое решение: КолорРип™

КолорРип представляет собой умеренно вязкий состав и предназначен для эффективного удаления всех видов лакокрасочных покрытий с поверхностей различных типов (металл, дерево, кирпич, камень, бетон, многие виды пластика, стекло, фаянс, керамика и др.):

- применяется любым способом нанесения (с помощью кисти, валика, тампонированием, погружением, струйным методом, напылением);
- время срабатывания в среднем от 1 до 15 мин., для особо прочных и многослойных покрытий – до 30 мин.;
- старое ЛКП легко снимается шпателем или струей воды;
- обеспечивает защиту металла от коррозии;
- эффективен даже при отрицательных температурах;
- сохраняет рабочие свойства после охлаждения до -30°C .



Применение КолорРипа позволяет полностью отказаться от неэкологичной, трудо- и энергозатратной пескоструйной (дробеструйной) обработки.

КолорРип™: преимущества

КолорРип – инновационное вещество, предназначенное для удаления любых лакокрасочных материалов (ЛКМ) с любых поверхностей.

Перед рыночными аналогами (РА) КолорРип обладает следующими преимуществами:

1. Время срабатывания намного меньше, чем у любых РА.
2. Часть РА вообще не срабатывает на некоторых ЛКМ. КолорРип срабатывает на всех известных.
3. Часть РА вместе с удалением ЛКМ заодно и поражают металл – «подъедают» его. КолорРип не только не взаимодействует с металлами – он еще и временно ингибирует открываемый металл от коррозии.
4. Большинство РА снимают ЛКМ только с металла. КолорРип снимает ЛКМ также и с бетона, кирпича, дерева, керамики, стекла, фаянса, камня, большинства пластиков и других поверхностей.
5. Большинство РА работают по принципу разжижения ЛКМ для последующей смывки. КолорРип работает методом «отрыва» ЛКМ от поверхности, обеспечивая возможность сухого (например, шпателем) удаления.
6. Большинство РА относятся к 3-му классу опасности. КолорРип является веществом 4-го (низшего) класса опасности, соответственно, более экологичен и безопасен.

Технические характеристики КолорРип™

Выпускается в двух видах	- Умеренно текучая жидкость - Гелеобразный
Расход	300-500 мл/м ²
Время экспозиции	Стандартно – от 1 до 15 минут
Способ применения	С помощью кисти, валика, тампонированием, погружением, струйным методом, напылением
Эффективно удаляет	Эпоксидные, эпоксиполиэфирные, полиэфирные, полиуретановые, полиакрилатные, порошковые, масляные, акрилатные, алкидные, меламиноалкидные, мочевиноформальдегидные, перхлорвиниловые, нефтеполимерные, латексные и другие краски, лаки и грунтовки
Класс опасности	4 класс – малоопасен согласно ГОСТ 12.1.007-76
Внешний вид	Бесцветная опалесцирующая жидкость с высокими тиксотропными свойствами; гелевый состав обладает умеренной вязкостью

Технические характеристики КолорРип™

Агрессия к металлу	Отсутствует, не взаимодействует с металлами
Защита металла	Защищает посредством фосфатирования, содержит ингибиторы коррозии
Температурный диапазон применения	Рекомендуемый температурный диапазон применения от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$
Способы удаления старого покрытия	Струя воздуха или воды (например, Керхер), шпатель, тампон, губка, салфетка, ветошь
Виды поверхностей	Любые, включая вертикальные поверхности и поверхности с отрицательными углами
Виды материалов поверхностей, с которых КолорРип удаляет старое ЛКП	Металл, камень, бетон, кирпич, дерево, стекло, фаянс, керамика, широкий ряд пластиков
Виды фасовки	50 мл, 250 мл, 500 мл, 800 мл, 1 л, 5л, 10л, 20л

КолорРип™: результаты применения

Результат применения КолорРипа на различных видах лакокрасочных покрытий (ЛКП), время воздействия 7-12 мин.



Капот от ВАЗ 2105
(год выпуска -1982)



Системный блок компьютера
(порошковая краска)



Алкидная автоэмаль



Акриловая строительная
краска



Пентафталевая эмаль
ПФ-115



Полка стеллажа металлическая
(порошковая краска)

Для демонстрации эффективности КолорРипа все представленные образцы были обработаны одним и тем же его составом, без модификации под каждый вид ЛКП



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ»

Юр. адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 67
сайт: www.polimertest.ru
Факт. адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 63
Тел./факс: (812) 295-34-48, 702-48-34, e-mail: pl2006@yandex.ru
Аттестат № РОСС RU.0001.21ХИ04 (дата внесения в реестр Росаккредитации 09.09.2014 г.)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-СГ-358-16

« 15 » апреля 2016 г.

1. **Заказчик:** ООО «ЭрсиЭм», 123007, Россия, г. Москва, 2-й Силикатный проезд, д. 14, корп. 5
2. **Объект испытаний:** Препарат для удаления лакокрасочных покрытий «КолорРип»
3. **Изготовитель:** ООО «ЭрсиЭм», 123007, Россия, г. Москва, 2-й Силикатный проезд, д. 14, корп. 5
4. **Использованные НД:** Единые СанЭиГ требования, утв. решением № 299, глава II, раздел 19
5. **Количество испытанных образцов:** 1л
6. **Код образца:** 358Т
7. **Дата проведения испытаний:** 21.03.2016 – 15.04.2016
8. **Условия проведения испытаний:** Температура (21 ± 2)°С, влажность (60 ± 5)%

1. Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Испытательной Лаборатории ООО «Полимертест».

Протокол № 2-СГ-358-16 от 15 апреля 2016 года напечатан в 3 экз.

Страница 1 из 2

ТАБЛИЦА ИСПЫТАНИЙ К ПРОТОКОЛУ № 2-СГ-358-16

Дата отбора образца: 17.03.2016

Код образца: 358Т

Наименование образца: Препарат для удаления лакокрасочных покрытий «КолорРип»

Область применения: согласно рекомендаций фирмы-изготовителя

Условия моделирования испытаний:

- испытания проводили на теплокровных половозрелых лабораторных животных обоего пола: белых мышах массой 20-22 г, белых крысах массой 180-200 г и морских свинок массой 250-300 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Значение и допуск показателя	НД на метод испытания	№ пробы	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Острая токсичность при введении в желудок, DL _{50%} (б. мыши, б. крысы)	мг/кг	2-4 класс опасности 15 ≤ DL _{50%} < 5000	МУ 2163-80	358Т	4 класс опасности DL _{50%} > 5000
2	Острая токсичность при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях по степени легучести (б. мыши)		Не регламентируется	МУ 2196-80	358Т	Раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей
3	Резорбтивное действие через кожу (б. мыши)		Не регламентируется	МУ 2102-79	358Т	Резорбтивное действие не выявлено
4	Раздражающее действие на кожные покровы - однократно - повторно (м. свинки)	балл	0 - 8	МУ 2196-80	358Т	1,5 3,5
5	Раздражающее действие на конъюнктиву глаза (м. свинки)	балл	0 - 10	МУ 2196-80	358Т	4,0
6	Сенсибилизирующее действие (м. свинки)	балл	Не регламентируется	МУ 1.1.578-96	358Т	Сенсибилизирующее действие не выявлено

Выявлено:

- по показателю острой токсичности средство относится к 4 классу опасности, малоопасное вещество по ГОСТ 12.1.007-76;
 - средство обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз;
 - летучие компоненты, выделяющиеся из средства, раздражают слизистые оболочки верхних дыхательных путей лабораторных животных;
 - резорбтивное и сенсибилизирующее действие не выявлено.
- Проверенный образец соответствует Единым СанЭиГ требованиям, от 28.05.2010г. №299, глава II, раздел 19, в части проверенных показателей. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Руководитель подразделения токсикологических и санитарно-химических испытаний, к.х.и.

 Л.И.Петрова

Протокол № 2-СГ-358-16 от 15 апреля 2016 года напечатан в 3 экз.

Страница 2 из 2

Высокая экологичность препарата КолорРип подтверждена всеми необходимыми исследованиями и испытаниями по ГОСТ 12.1.007-76

Свидетельство о государственной регистрации


ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГУ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ"
(уполномоченный орган стороны)
Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"
(директор/директор уполномоченного органа)
г. Минск
(наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации
№ BY.70.06.01.008.E.001246.04.16 от 19.04.2016

Продукция:
Препарат для удаления лакокрасочных покрытий «Колоррип», ТУ 2319-004-13618842-2016. Область применения: по назначению согласно рекомендаций по применению фирмы изготовителя. Изготовитель: ЭрсИЭм ООО ИНН:7734362293, РОССИЯ (адрес: 123007, г. Москва, 2-й Силикатный проезд, д. 14, корп. 5). Получатель: ЭрсИЭм ООО ИНН:7734362293, РОССИЯ (адрес: 123007, г. Москва, 2-й Силикатный проезд, д. 14, корп. 5)

(наименование продукции, нормативные и(или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя(производителя), получателя)

соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. (Глава II, Раздел 19)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Настоящее свидетельство выдано на основании
Протокола исследований №2-СГ-358-16 от 15.04.16г., испытательная лаборатория ООО «Полимертест», заключения ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья" от 18.04.2016г. № 18-30/2016/1386

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Главный врач ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья"  В.В. Гринь

М.П. 

BY № 0109251

Правообладателем на препарат КолорРип и товарный знак КолорРип™ является
Лаборатория промышленной химии ООО«ЭрсиЭм»

Главный офис:
г. Раменское МО, ул. Карла Маркса, 5

Телефон:
+7(495)647-68-88

Электронная почта:
mail@erciem.ru

