



ОРГХИМПРОМ
ПРОИЗВОДСТВО АКРИЛОВЫХ ДИСПЕРСИЙ

***Ассортимент
дисперсий
Лакротэн[®] и Lascryl[®]
для производства водных ЛКМ***





ОРГХИМПРОМ
ПРОИЗВОДСТВО АКРИЛОВЫХ ДИСПЕРСИЙ

Технические решения для водных ЛКМ

Краски, грунтовки, шпатлевки, герметики

Лакротэн Э-21
Лакротэн SB-202
Лакротэн Э-33
Лакротэн Э-25
Лакротэн Э-32
Лакротэн Э-34
Лакротэн Э-31
Лакротэн Э-310

Защита металла от коррозии

Лакротэн Э-241
Лакротэн Э-244
Лакротэн Э-24
Лакротэн Э-245
Лакротэн Э-246
Новинка! *Lacryl* 8810

Защита древесины от атмосферного воздействия

-лессирующие покрытия
Лакротэн Э-95
Лакротэн Э-183

Повышение твердости, блеска, теплостойкости покрытий

Лакротэн Э-183
Лакротэн Э-184
Лакротэн Э-185

Грунтовки глубокого проникновения

Лакротэн Э-021

Бескоалесцентные краски

Лакротэн Э-220



Дисперсии для ЛКМ общестроительного назначения

Марка	Тип	МТП, С	d , нм	Б, Мпа	ε, %		Применение
Лакротэн Э-021	СА	≤5	50	2-6	250-500		Грунт глубокого проникновения
Лакротэн Э-220	СА	5	120	3-5	400-600	✓	Бескоалесцентные краски
Лакротэн Э-21*	СА	11	140	4-8	300-600		Грунтовки, краски, герметики, шпатлевки
Лакротэн SB-202	СА	16	140	5-9	400-600	✓	Грунтовки, краски
Лакротэн Э-33	СА	20	110	8-12	250-400	✓	Краски, бетон-контакт, грунт-концентрат
Лакротэн Э-25	СА	10	140	4-7	350-600		Грунтовки, штукатурки, в качестве добавки к цементным растворам
Лакротэн Э-31	А	10	170	4-6	300-600		Наполненные клеевые составы, адгезивы для отделки фасадов
Лакротэн Э-310	А	10	180	4-7	300-600	✓	Атмосферостойкие краски
Лакротэн Э-32	СА	50	160				Краски с повышенной твердостью, блеском, атмосферостойкостью. Дисперсию можно перерабатывать в шаровой мельнице
Лакротэн Э-34	СА	56	160				Краски с повышенной твердостью, атмосферостойкостью

***Заключение, выданное ГУП ГКЭНЦ «ЭКЛАКОМ» от 12.03.1999 : долговечность покрытия на основе краски ВД-АК-111 «ДЕКОР-АС» ориентировочно соответствует 8-10 годам при строгом соблюдении производства отделочных работ и условий эксплуатации.**



Техническое решение для защиты древесины от воздействия атмосферных факторов

Лакротэн ® Э-95

- гидрофобность
- эластичность
- эффективное проникновение в субстрат
- способность к ассоциативному загущению

Лакротэн ®Э-183

- твёрдость и теплостойкость
- блеск

№	Наименование компонентов	Рецептура текстурного состава для пропитывания древесины	Рецептура текстурного состава для пропитывания древесины с повышенной декоративностью
		Количество, масс. %	Количество, масс. %
1.	Лакротэн Э-95	50,0	40,0
2	Лакротэн Э-183		9,0
3	Коалесцент	1,6	1,7
4	Пеногаситель	0,2	0,2
5	Смачиватель	0,3	0,3
6	Загуститель полиуретановый	0,5	0,55
7	Моноэтаноламин, 100%	до pH 8-9	до pH 8-9
8	Биоцид	0,2	0,2
9	Вода	Баланс	Баланс
	Всего	100,0	100,0

№	Наименование показателя	Значение	Значение
	Массовая доля нелетучих веществ, %	21-23	21-23
1.	Условная вязкость, ВЗ-4, (20±2) °C, с.	25-50	25-50
2	pH	8-9	8-9
3	Уровень блеска покрытия	Полуматовое покрытие	Полуглянцевое покрытие
4	Срок службы покрытия	6 лет	6 лет

Заключение по результатам ускоренных испытаний, проведенных в ЛКП ОАО НПО «Лакокраспокрытие», г.Хотьково, по методу 5 ГОСТ 9.401-91, имитирующему комплексное воздействие климатических факторов промышленной, атмосферы умеренного климата (У1)

--- прогнозируемый срок службы покрытия на основе текстурных составов составляет 6 лет.



Дисперсии для антикоррозионной защиты металла

Марка	Тип СПЛ	МТП, °C	d, нм*	σ, Мпа	ε, %		Применение
<i>Lacryl</i> 8810	C/A	13	150	4-7	300-500	✓	Грунтовка
Э-241	C/A	20	110	8-9	150-250	✓	Грунтовка, грунт-эмаль
Э-244	C/A	20	120	4-7	300-600	✓	Грунтовка, грунт-эмаль
Э-245	C/A	>70	80	-	-	✓	Эмаль по радиаторам
Э-246	C/A	12	70	9-11	100-200	✓	Эмаль по радиаторам

Лакротэн® Э-241
Лакротэн® Э-244
Lacryl® 8810



-адгезия
-барьерная защита
-отсутствие коррозии
после 1000 часов воздействия
3% NaCl

Лакротэн® Э-245
Лакротэн® Э-246



-теплостойкость
-твердость
-блеск
-стабилизация пигмента



Новинка!

Lacryl[®] 8810

Отличительные особенности

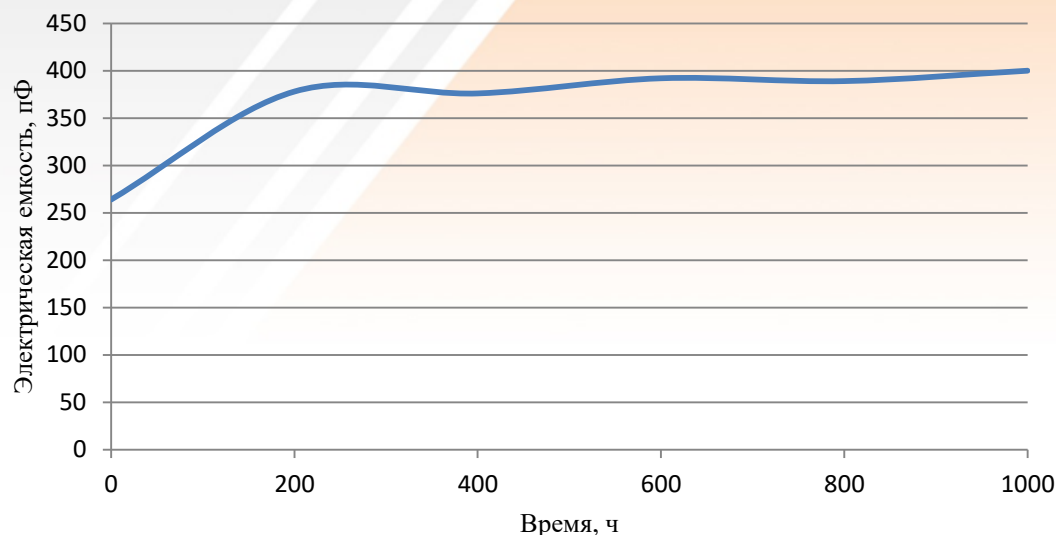


- Высокий уровень «мокрой» адгезии к металлу, стеклу, ГВЛ, ДВП
- Обеспечивает защиту от коррозии
- Гидрофобность
- Отличная пигментоемкость и закрепление пигментов и наполнителей
- Низкая потребность в коалесцировании, МТП = (12-14)⁰С
- Без добавления пластификаторов и низкомолекулярных веществ, способных мигрировать из покрытия
- Не содержит APEO



Исследование барьерных свойств непигментированного покрытия на основе дисперсии *Lacryl*®8810

Хронограмма электрической емкости в системе
сталь 08КП /покрытие/раствор электролита



Продолжительность испытания, ч	1000
Адгезия, по ГОСТ 31149-2014, балл	0
Следы коррозии после воздействия 3% NaCl	отсутствие

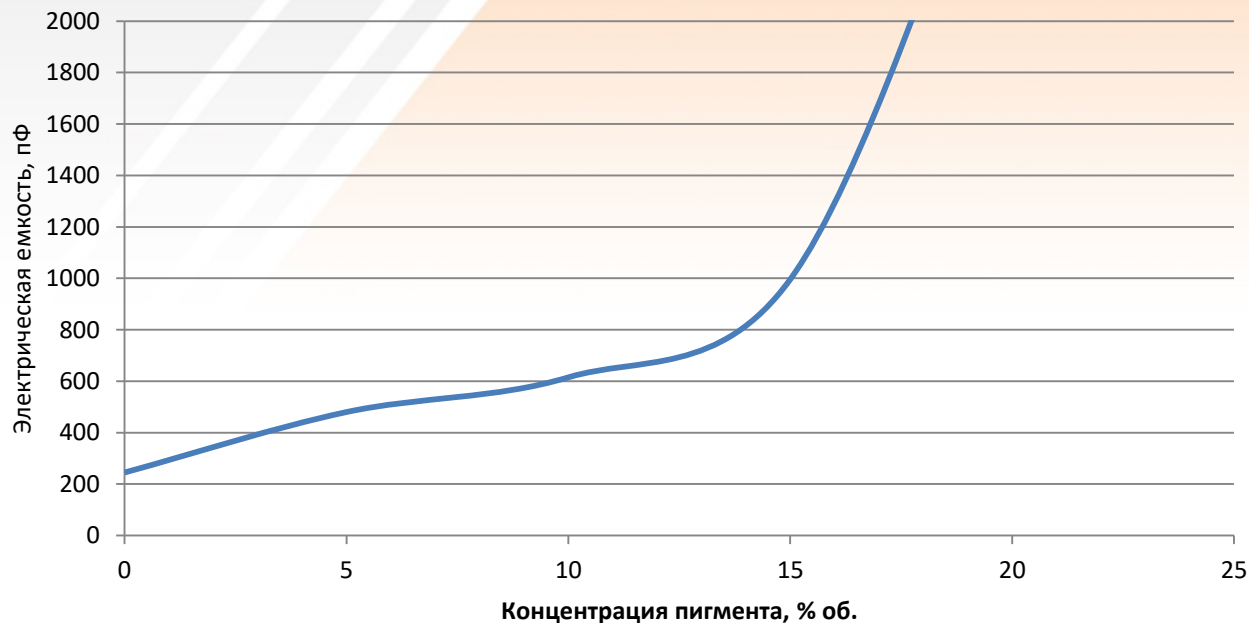


Испытания проведены на кафедре «Химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий» Казанского национального исследовательского технологического университета, под руководством доктора химических наук, профессора Степина С.Н. и кандидата химических наук, доцента Катнова В.Е.



Исследование барьерных свойств пигментированного покрытия на основе *Lacryl*® 8810 для определения КОСП

Зависимость электрической емкости в системе сталь/покрытие/раствор электролита от ОСП.



Испытания проведены на кафедре «Химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий» Казанского национального исследовательского технологического университета, под руководством доктора химических наук, профессора Степина С.Н. и кандидата химических наук, доцента Катнова В.Е.

Lacryl® **8810**



ОРГХИМПРОМ
ПРОИЗВОДСТВО АКРИЛОВЫХ ДИСПЕРСИЙ

Свойства краски интерьерной моющей

-ОКП=80%

-вязкость по Брукфильду 5000-7000 мПа.с

Наименование показателя	<i>Lacryl</i> ® 8810	Лакротэн® Э-21
Способность дисперсии смачивать /связывать наполнитель, г/100г наполнителя	31-33	30-32
Содержание связующего, % товарная форма	7,0	10,0
Содержание загустителя, % товарная форма	0,4	0,7
Стойкость к мокрому истиру щеткой (вручную)*	50-70	45-55
Стойкость к статическому воздействию воды, ч**	24	24
Класс стойкости по мокрому истиранию, по ГОСТ32300-2013		
-циклы	40	40
-потеря массы, г/м ²	65	94
-средняя потеря толщины покрытия, мкм	43	53
-класс	4	4

*подложка –ДВП ламинированный

**подложка –ГВЛ загрунтованный

-Снижение содержания связующего на 30%

-Сокращение транспортных затрат

-Сокращение расходных норм загустителя



водная дисперсия щелочерастворимого акрилового сополимера

- ▣ ***Псевдопластичный реологический профиль***
- ▣ ***Загущает водную фазу***
- ▣ ***Устойчив к микробиологическому заражению, по сравнению с целлюлозными загустителями***
- ▣ ***Обеспечивает стабильность при хранении***
- ▣ ***Предотвращает образование осадка***
- ▣ ***Эффективен при $pH=7-9$***



Загуститель Лакротэн Э-42

водная дисперсия щелочерастворимого гидрофобно-модифицированного акрилового сополимера

- ▣ ***Псевдопластичный реологический профиль***
- ▣ ***Обеспечивает ассоциативное взаимодействие с компонентами краски***
- ▣ ***Улучшает растекание и снижает разбрызгивание***
- ▣ ***Обеспечивает стабильность при хранении***
- ▣ ***Эффективен при $pH=7-9$***
- ▣ ***Хорошо совмещается с компонентами лакокрасочных рецептур***





ОРГХИМПРОМ
ПРОИЗВОДСТВО АКРИЛОВЫХ ДИСПЕРСИЙ

Диспергатор Лакротэн® В-2

-водный раствор натриевой соли полиакриловой кислоты

-используется для изготовления лакокрасочных и клеевых материалов

- ✓ *эффективен в широком диапазоне pH*
- ✓ *обладает способностью стабилизировать, диспергировать пигменты и наполнители в водных системах*
- ✓ *хорошо совмещается с основными типами наполнителей и пигментов, а также со всеми типами связующих дисперсий Лакротэн и Lacryl*
- ✓ *устойчив к высоким скоростям сдвига*





ОРГХИМПРОМ
ПРОИЗВОДСТВО АКРИЛОВЫХ ДИСПЕРСИЙ

***Спасибо
за внимание!***