

**Эмаль Рем-Люкс АС-1601****алкидно-акриловая быстросохнущая**

Дата обновления: 03.01.2022

ТУ РБ 101558453.006-2005

**Описание
продукта:**

Эмаль алкидно-акриловая РЕМ-ЛЮКС, на основе модифицированной алкидно-акриловой смолы, обладает высокими декоративными и антикоррозионными свойствами, легко наносится, сглаживает дефекты поверхности. Образует высококачественное долговечное покрытие с отличной адгезией к основанию – эластичное, ударопрочное, стойкое к истиранию, воздействию воды, моющих средств, атмосферостойкое, светостойкое. Выпускается также с молотковым эффектом, эффектом металлик и эффектом железной слюдки (МЮ). Содержание ЛОС – менее 40%.

**Область
применения:**

Применяется как защитно-декоративное/финишное покрытие по металлическим, деревянным и др. поверхностям (при доп. проверке адгезии) в строительстве, промышленности, ЖКХ. Предназначена для внутренних и наружных работ. Эмаль применяется для окраски цистерн, контейнеров, автомобильного и железнодорожного транспорта, военной и спецтехники, корпусов приборов, металлических ограждений, радиаторов отопления, окон, дверей, мебели, а также для окраски поверхностей, ранее окрашенных масляными красками и эмалями. Может использоваться при температурах до +100-120°C, а также в качестве самостоятельного покрытия. Обеспечивает защиту в условиях коррозионной активности среды, соответствующей классу ХА1-ХА2 (ТКП 45-2.01-111-2008). Используется в средах С1-С3 (ISO12944).

**Технические
характеристики:**

Цвет*	колеровка по RAL или по образцу/прозрачный лак
степень блеска*	глянцевая (полуматовая, матовая – по желанию клиента)
доля нелетучих веществ*	около 65% веса, в зависимости от цвета около 55% объема в зависимости от цвета
удельный вес	1,25 г/см ³ – в зависимости от цвета
степень перетира	15 мкм
теоретический расход*	с толщиной пленки в сухом виде 40 мкм - 90 - 100 г/м ² (0,08 л/м ²) 80 мкм - 180 - 200 г/м ² (0,16 л/м ²)
практический расход	зависит от типа поверхности (гладкая, структурная), способа и условий нанесения
время высыхания при температуре 20°C, относительной влажности 65% и толщине слоя 50 мкм	» до степени 3 через 45-60 минут » повторная окраска возможна через 0,5-2 часа » полное отверждение – в течение 7-10 дней
Растворитель*	Растворитель РЕМ-СОЛ-1
прочность покрытия при ударе	не менее 50 см
адгезия	1 балл
твёрдость покрытия	0,25 условных единицы
укрывистость высушенного покрытия	37 г/ м ²
эластичность пленки при изгибе	не более 1 мм
стойкость покрытия к - статическому воздействию при 20°C - воздействию климатических факторов (100 циклов)	3% раствора NaCl - не менее 120 часов бензина - не менее 120 часов воды – не менее 120 часов минерального масла – не менее 120 часов У1, УХЛ1, ХЛ1 (срок службы не менее 10 лет)
морозостойкость покрытия	не менее 50 циклов
*показатели могут изменяться в зависимости от цвета и требований Заказчика. Изменение показателей могут повлечь за собой изменение цены.	



Условия применения:

Окрашиваемая поверхность должна иметь температуру на 3°C выше точки росы и не выше +30°C. Температура окружающего воздуха и материала должна быть не ниже -15°C, влажность – не более 80%. При более низкой (отрицательной) температуре и высокой влажности воздуха время сушки увеличивается (увеличение до 50%).

Подготовка поверхности:

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлические поверхности очистить от окалины и ржавчины, пыли, жира, других загрязнений, обезжирить и высушить при необходимости загрунтовать грунтовками – алкидно-акриловой РЕМ-ЛЮКС, акриловой РЕМ-КРИЛ или эпоксидными РЕМ-ПОКС 2К. Содержит антикоррозионный пигмент, при толщине слоя не менее 60 мкм может использоваться как самостоятельное антикоррозионное покрытие.

Поверхности, ранее окрашенные масляными красками или эмалями, следует зачистить до матового состояния. По ним рекомендуем выполнить пробное окрашивание, в случае вспучивания или отслоения старого покрытия, его необходимо удалить.

Деревянные поверхности очистить от смолистых веществ, высушить и загрунтовать алкидно-акриловой грунтовкой РЕМ-ЛЮКС.

Нанесение:

Эмаль алкидно-акриловую РЕМ-ЛЮКС наносят на поверхность кистью или валиком, пистолетом-распылителем сжатого воздуха, методом электростатического распыления, методом безвоздушного распыления. Перед применением эмаль следует тщательно перемешать. Для нанесения электростатическим распылением удельное сопротивление эмали подбирается индивидуально под оборудование клиента.

Важно: межслойный срок перекрытия нескольких слоев эмали – от «мокрый по мокрому» до 10 часов, при 20С. При увеличении срока возможно возникновение небольших дефектов в виде потери блеска покрытия и появления структурной поверхности. При превышении межслойного срока повторная окраска возможна через 72 часа.

кистью или валиком	вязкость толщина слоя	90 -100 сек по ВЗ-246 (4 мм) 40-60 мкм за рабочий цикл
распыление сжатым воздухом	вязкость давление распыления размер сопла толщина слоя	20 - 30 сек по ВЗ-246 (4 мм) 3 - 4 бар 1,2 - 1,8 мм 40 мкм за рабочий цикл
безвоздушное распыление	вязкость давление распыления угол распыления внутренний диаметр сопла толщина слоя	150 - 250 бар 30 - 80° 0,38 - 0,43 мм 60-120 мкм за рабочий цикл

Хранение:

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке при температуре от +5 до +30°C в хорошо вентилируемом помещении, вдали от нагревательных приборов. Вскрытые ведра хранить плотно закрытыми и быстро использовать.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

Меры безопасности:

Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов.

В случаях попадания краски на кожу или в глаза работающим следует:

кожные покровы – снять загрязненную одежду, смыть композиции (компоненты) с кожи водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе.

Ответственность:

Технологи компании СП «Рем-Колор» постоянно работают над улучшением качества своей продукции, информация, содержащаяся в технических паспортах, может изменяться без предварительного уведомления и согласования с потребителем. Ответственность за проверку актуальности информации, приведенной в документах перед использованием продукции возлагается на покупателя. Рекомендуем в каждом отдельном случае консультироваться с менеджерами компании.