

Описание продукта:

Эмаль акрил-полиуретановая Рем-КРИЛ 2К АК-1602 является двухкомпонентной системой, быстро сохнущей на воздухе, с отличной устойчивостью к воздействию окружающей среды, потере блеска и цвета, пожелтению, химикатам, агрессивным средам и механическому истиранию. Благодаря хорошей способности сцепления эмаль пригодна также для однослойного нанесения на металлические поверхности, алюминий, оцинкованную основу, пластик, железобетон, бетон. Быстро сохнет и набирает твердость.

Область применения:

Преимущественной областью применения Рем-КРИЛ 2К АК-1602 является окраска цистерн, контейнеров, автомобильного и железнодорожного транспорта, военной и спецтехники, стальных конструкций, металлических кровель и ограждений, объекты нефтехимической промышленности, бетонных и железобетонных конструкций с повышенной устойчивостью к воздействию атмосферы и ультрафиолетового излучения, а также изделия общего машиностроения и приборостроения, которые используются в различных климатических и агрессивных условиях эксплуатации. Также применяется для защиты металлоконструкций в условиях соответствующих классу ХА2 (ТКП 45-2.01-111-2008). Используется в средах С1-С5 (ISO 12944).

Технические характеристики:

цвет*	RAL, NCS каталоги или образцу/прозрачный лак
степень блеска*	глянцевая (полуглянцевая, полуматовая, матовая – по желанию клиента)
содержание твёрдого вещества*	70% по массе 58% по объему
удельный вес*	около 1,15 - 1,30 г/см ³ - в зависимости от цвета
степень перетира*	15 мкм
условная вязкость*	около 120 сек по ВЗ-246 (4 мм) – в зависимости от цвета либо тиксотропная
пропорции смешения* *пропорция может изменяться с изменением сухого остатка по рекомендации производителя	Указано на таре.
время жизнеспособности при температуре 20°C	не менее 6 часов
теоретический расход* (расход может изменяться с изменением сухого остатка)	с толщиной пленки в сухом виде: 40 мкм – 80 - 90 г/м ² 80 мкм – 160 - 180 г/м ² - в зависимости от цвета.
практический расход	зависит от способа и условий нанесения, а также от вида окрашиваемых поверхностей (гладкая, структурная)
время высыхания при температуре 20°C, относительной влажности 65% и ТСП 60мкм	» до степени 3 примерно через 1 час » повторная окраска возможна через 1 - 4 часа » рекомендуемое время отверждение для транспортировки – 12-16 часов
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-3,
жизнеспособность при температуре 20°C, не менее	8 часов
адгезия	1 балл
укрывистость высушенного покрытия*	78 г/ м ²
эластичность пленки при изгибе*	1 мм
прочность покрытия при ударе*	не менее 50 см
твердость покрытия, не менее*	0,5 усл. единиц
стойкость покрытия к » статическому воздействию при 20°C, не менее; » воздействию климатических факторов	воды – 480 часов; минерального масла – 360 часов; бензина – 360 часов; У1, УХЛ1, Т1
температуростойкость	150°C при сухом воздухе / кратковременное воздействие
*показатели могут изменяться в зависимости от ТЗ заказчика. Изменение показателей могут повлечь за собой изменение цены	



Условия применения:

Окрашиваемая поверхность должна иметь температуру на 5°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%). Возможно применение в качестве самостоятельного покрытия при толщине сухой пленки не менее 80 мкм.

Подготовка поверхности:

Металлическую поверхность очистить от окалины и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004.

Бетонную поверхность, подготовленную в соответствии с действующими строительнотехническим нормам. Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от цементного молока, масел, жиров, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии. Основные требования к бетонному основанию:

прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм²,

прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм²,

влажность – не более 10 %.

Бетонное основание обработать с помощью дробеструйного, фрезерного или шлифовального оборудования. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса. Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка.

Перед применением перемешать отдельно механическим способом компоненты 1 (основу) и 2 (отвердитель). Добавить к компоненту 1 отвердитель (компонент 2). Тщательно перемешать до получения однородной консистенции. Выдержать в течение 10-15 минут до нанесения. Подготовку компонентов рекомендуем производить при температуре проведения окрасочных работ.

Разбавить растворителем до нужной вязкости в зависимости от способа нанесения.

Нанесение:

Эмаль акрил-уретановую двухкомпонентную Рем-КРИЛ 2К АК-1602 наносят на поверхность методом безвоздушного, воздушного распыления, кистью (для малых зон) или валиком. Допускается нанесение эмали на металл бетон, железобетон и многие пластмассы без предварительного грунтования. При нанесении на пластмассу рекомендуем произвести пробную выкраску.

безвоздушное распыление	давление распыления размер сопла толщина слоя в сухом виде	120 - 150 бар 0,38 - 0,43 мм 80-150 мкм за рабочий цикл
воздушное распыление	давление распыления размер сопла толщина слоя в сухом виде	3 - 4 бар 1,5 - 2,0 мм 40-60 мкм за рабочий цикл
кистью или валиком	Не нормируется	

(Приведенные выше показатели являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от технических параметров материала и квалификации маляра).

Не превышать время жизнеспособности!

Хранение:

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке, предохраняя от влаги и солнечных лучей 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:

Работы с лакокрасочной продукцией следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов.

В случаях попадания на кожу или в глаза следует:

- кожные покровы – снять загрязненную одежду, смыть компоненты с кожи водой, высушить и смазать кремом на жировой основе;
- глаза – немедленно и обильно промыть водой, при необходимости прибегнуть к медицинской помощи.

Ответственность:

Технологи компании ООО «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 документации, перед использованием продукции возлагается на покупателя. Рекомендуем в каждом отдельном случае консультироваться с менеджерами компании.