

# Технический лист на продукт (TDS)

## Грунтовка Рем-Крил 2к АК-0606

### акрил-уретановая двухкомпонентная



**REM-COLOR**  
 RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 01.04.2021

ТУ РБ 101558453.006-2005

#### Описание продукта:

Грунтовка Рем-КРИЛ 2К изготавливается на основе модифицированной акрил-полиуретановой смолы с содержанием фосфата цинка – быстросохнущая, легко наносится, прекрасно шлифуется. Образует антикоррозионное покрытие с очень высокой адгезией с металлическими (в т.ч. оцинкованными и цветными металлами) и неметаллическими поверхностями, обладающее также свойством антикоррозионной защиты для соответствующего нижнего слоя. Быстро сохнет и набирает твердость.

#### Область применения:

Преимущественная область применения: в автомобильной индустрии, нефтехимической промышленности, а также при покрытии машин, транспортных средств, железнодорожной техники, авиа и прочей техники используемой в различных атмосферных и агрессивных условия, алюминиевых конструкций, там, где необходима быстрота высыхания и высокая устойчивость к коррозии. Также применяется для защиты металлоконструкций в условиях агрессивных сред, соответствующих классу ХА2 (ТКП 45-2.01-111-2008), особенно в зимний период, когда применение эпоксидных материалов затруднено. Используется в С1-С4 (Iso 12944). Внесена в ТКП 45-2.01-111-2008.

#### Технические характеристики:

цвет*	стандартные цвета – белый, серый; возможна колеровка под заказ по RAL, другим каталогам или образцу
степень блеска*	матовая, полуматовая
содержание твёрдого вещества*	не менее 70% по массе не менее 55% по объему
удельный вес*	около 1,45 – 1,50 г/см3 - в зависимости от цвета
условная вязкость*	около 15-20 дПа*с
пропорции смешения* (пропорция может изменяться с изменением сухого остатка по рекомендации производителя)	20:1 с отвердителем
время жизнеспособности при температуре 20°C, не менее*	не менее 8 часов
теоретический расход* (расход может изменяться с изменением сухого остатка)	с толщиной пленки в сухом виде: 40 мкм – 100г/м2 60 мкм – 150 г/м2
практический расход	зависит от способа и условий нанесения, а также от вида окрашиваемых поверхностей (гладкая, структурная)
время высыхания при температуре 20°C, относительной влажности 65-75% и ТСП 100мкм	» до степени 3 через 0.5-1 часов. » финишный слой можно наносить через 1-3 часа » отверждение через 5-8 часов
растворитель	Растворитель РЕМ-СОЛ-3
адгезия	1 балл
эластичность пленки при изгибе*	1 мм
твердость покрытия*	0,4 условной единицы
стойкость покрытия к - статическому воздействию при 20°C, не менее;	воды – 720 часов раствора NaCl с массовой долей 3% – 720 часов раствора HCl с массовой долей 3% – 64 часов минерального масла – 720 часов бензина – 720 часов
- воздействию климатических факторов	У1, УХЛ1, Т1
<b>*показатели могут изменяться в зависимости от ТЗ заказчика. Изменение показателей могут повлечь за собой изменение цены</b>	

#### 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 -18°C, влажность – не более 80%. При более низкой (отрицательной) температуре и высокой влажности воздуха время сушки увеличивается (увеличение до 50%).

СП «Рем-Колор» ООО

Адрес: 220068, Минск, ул.Карастояновой, 32 оф. 27  
 Тел:+375 (17) 290 13 77, e-mail: remcolor@gmail.com

rem-color.by



**Подготовка поверхности:**

Металлическую поверхность очистить от окалины и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Обеспылить, обезжирить, высушить. Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004.  
На пластмассы, подготовленные соответствующим способом, рекомендуем произвести пробное нанесение грунтовки.  
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:**

Грунтовку Рем-КРИЛ 2К наносят методом безвоздушного, воздушного распыления, кистью (для малых зон) или валиком, толщиной сухой пленки (ТСП) 40-150 мкм без образования подтеков. При нанесении грунтовки методом безвоздушного распыления рабочая вязкость грунтовки подбирается потребителем в соответствии с существующим окрасочным оборудованием.

безвоздушное распыление	размер сопла давление распыления	0,38 – 0,43 мм 150-250 бар	
воздушное распыление	размер сопла давление распыления	1,5 - 2,0 мм 3 - 4 бар	
кистью или валиком	Не нормируется		

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

**Окраска по грунтовке:**

Для достижения лучших защитно-декоративных и эксплуатационных качеств финишного покрытия, по грунтовке рекомендуем наносить одно- или двухкомпонентные эмали – алкидные РЕМ-ЛЮКС, акриловые РЕМ-КРИЛ или полиуретановые РЕМ-ПУР. При применении эмалей других производителей могут быть ограничения. Такое применение следует проверять в каждом конкретном случае.

**Хранение:**

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке, предохраняя от влаги и солнечных лучей в 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 СП «Рем-Колор» постоянно работают над улучшением качества св продукции, информация, содержащаяся в технических паспортах, может изменяться предварительного уведомления и согласования с потребителем. Ответственность за прове актуальности информации, приведенной в документации, перед использованием продуки возлагается на покупателя. Рекомендуем в каждом отдельном случае консультироваться менеджерами компании.