

# Технический лист на продукт (TDS) Эмаль Рем-Пур 2К УР-1604 полиуретановая двухкомпонентная



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

Дата обновления: 01.03.2021

ТУ РБ 101558453.014-2019

## Описание продукта:

Эмаль полиуретановая двухкомпонентная РЕМ-ПУР 2К образует высококачественное долговечное антикоррозионное покрытие – эластичное, обладающее устойчивостью к удару, повышенной устойчивостью к истиранию, различным механическим воздействиям, к влиянию погодных условий, потере блеска и цвета, химикатам, агрессивным средам и растворителям, нефти, бензину, дизельному топливу. Содержит фосфат цинка, как один из антикоррозионных пигментов.

## Область применения:

Применяется как финишное/самостоятельное покрытие для стали, в т.ч. оцинкованной, алюминия, бетонов и железобетонов. Для окраски крупных транспортных средств: грузовики, автобусы, железнодорожные составы, надстройки кораблей. Другими областями применения являются общее машиностроение, приборостроение, станкостроение, вагоно- и судостроение, нефте- газодобывающей, химической промышленности, эксплуатируемых в агрессивных условиях, на промплощадках, в регионах с морским и влажным климатом, городской среде. Эксплуатируется от -60 С до +250С (кратковременное).. Обеспечивает защиту в агрессивных и сильноагрессивных средах, где коррозийная активность среды соответствует классу ХА1, ХА2, ХА3 (ТКП 45-2.01-111-2008). Используется в средах С1-С5М (ISO 12944). Внесена в ТКП 45-2.01-111-2008 («Защита строительных конструкций от коррозии»), а также в ТКП 576-2015 ("Мосты и трубы. Вторичная защита от коррозии бетонных и ж/б конструкций"), ТКП 551-2015 ("Антикоррозионная защита металлических элементов обустройства автомобильных дорог").

## Технические характеристики:

цвет*	колеровка по RAL или образцу /прозрачный лак
степень блеска*	глянцевая (полуглянцевая, полуматовая, матовая)
содержание твердого вещества*	не менее 58% по объему не менее 70% по массе
удельный вес*	около 1,15 - 1,35 г/см3 - в зависимости от цвета
степень перетира*	не более .15 мкм
условная вязкость*	около 100 сек по ВЗ-246 (4 мм)
теоретический расход*	с толщиной пленки в сухом виде: 40 мкм – 80...100 г/м2; 80 мкм – 160...200 г/м2 - в зависимости от цвета.
практический расход	зависит от типа поверхности способа и условий нанесения
время высыхания при температуре 20°C, относительной влажности 65% и толщине сухой пленки – 100мкм	» до степени 3 через 1,5 часа » перекрытие следующим слоем через 1-4 часа » полное высыхание через 24 часа
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-4
пропорция смешения* (пропорция может изменяться с изменением сухого остатка по рекомендации производителя.)	10:1 с отвердителем по массе (5:1 в версии с высоким глянцем)
время жизнеспособности при 20°C	8 часов
адгезия*	1 балл
укрываемость высушенного покрытия	Не более 76 г/м2
эластичность пленки при изгибе*	1 мм
прочность покрытия при ударе*	не менее 50 см
прочность покрытия к истиранию	0,8 кг/мкм
твёрдость покрытия, не менее	0,5 отн единиц
стойкость покрытия к - статическому воздействию при 20°C	воды – 540 часов; минерального масла – 480 часов; бензина – не менее 360 часов; 10% раствор H2SO4 - 840 часов; 20% NaOH (едкий натр) - 840 часов; У1, УХЛ1, Т1 (срок службы не менее 20 лет)
- воздействию климатических факторов	

\*показатели могут изменяться в зависимости от ТЗ 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, не более +40°C влажность – не более 80%. При более низкой температуре и высокой влажности воздуха время сушки увеличивается. Возможно применение в качестве самостоятельного покрытия при толщине сухой пленки не менее 80 мкм. При необходимости произведение ремонтных работ, поврежденное место допускается подкрасить локально, предварительно удалив слабо державшуюся краску либо возможную ржавчину

**Подготовка поверхности:**

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

**Нанесение:**

Перед применением перемешать раздельно 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

Эмаль акрил-уретановую двухкомпонентную Рем-Пур 2К 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 при температуре от +5 до +25°C в хорошо вентилируемом помещении, вдали от нагревательных приборов. Вскрытые вёдра 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 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.