

Технический лист на продукт (TDS)

Эмаль Рем-Пур 2к УР-1604

полиуретановая двухкомпонентная



Дата обновления: 01.03.2023

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 коррозионная 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*	Около 58% по объему Около 70% по массе
удельный вес*	около 1,10 - 1,35 г/см ³ - в зависимости от цвета
степень перетира*	не более .15 мкм
теоретический расход* (расход может изменяться с изменением сухого остатка)	с толщиной пленки в сухом виде: 40 мкм – 80...100 г/м ² ; 80 мкм –160...200 г/м ² - 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-3
пропорция смешения* (пропорция может изменяться с изменением сухого остатка по рекомендации производителя.)	10:1 с отвердителем по массе 8:1 с отвердителем по объему* *пропорция смешивания может быть изменена, в зависимости от условий применения. Точная информация указана на таре.
время жизнеспособности при 20°C	8 часов
адгезия*	1 балл
укрывистость высушенного покрытия	Не более 76 г/м ²
эластичность пленки при изгибе*	1 мм
прочность покрытия при ударе*	не менее 50 см
прочность покрытия к истиранию	0,8 кг/мкм
твердость покрытия, не менее	0,5 отн единиц
стойкость покрытия к - статическому воздействию при 20°C - воздействию климатических факторов	воды – 540 часов; минерального масла – 480 часов; бензина – не менее 360 часов; 10% раствор H ₂ SO ₄ - 840 часов; 20% NaOH (едкий натр) - 840 часов; У1, УХЛ1, Т1 (срок службы не менее 20 лет)
*показатели могут изменяться в зависимости от ТЗ заказчика. Изменение показателей могут повлечь за собой изменение цены	

Технический лист на продукт (TDS)

Эмаль Рем-Пур 2к УР-1604

полиуретановая двухкомпонентная



Дата обновления: 01.03.2023

ТУ РБ 101558453.014-2019

Время отверждения для ТСП до 60 мкм относительной влажности не более 65%

Время отверждения для ТСП до 60 мкм	
Температура поверхности	Отверждение до транспортировки
-10°C	35 ч
-5°C	30 ч
0°C	18 ч
10°C	9 ч
20°C	7 ч
30°C	6 ч
40°C	3 ч

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 производство 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.

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.

Нанесение:

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 температуре от +5 до +25°C в хорошо вентилируемом помещении, вдали от нагревательных приборов. Вскрытые ведра хранить плотно закрытыми и быстро использовать. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления. Срок годности заявлен при хранении материала в рекомендованных условиях, в герметично закрытой таре изготовителя. Указанный срок является минимальным сроком годности и может быть продлен производителем.

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.

Технический лист на продукт (TDS)

Эмаль Рем-Пур 2к УР-1604

полиуретановая двухкомпонентная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 01.03.2023

ТУ РБ 101558453.014-2019

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.

СП «Рем-Колор» ООО

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

rem-color.by