

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Крил 2к АК-0606

акрил-уретановая двухкомпонентная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

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 хорошим сцеплением с металлическими 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 условиях, алюминиевых конструкций, там, где необходима быстрота высыхания и высокая устойчивость. 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 75% по массе не менее 60% по объему
удельный вес*	около 1,45 – 1,50 г/см ³ - 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/м ² 60 мкм – 150 г/м ²
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
твёрдость покрытия*	0,4 условной единицы
стойкость покрытия к - статическому воздействию при 20°C, не менее; - воздействию климатических факторов	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 У1, УХЛ1, Т1
*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 -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

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Крил 2к АК-0606

акрил-уретановая двухкомпонентная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

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 при температуре от +5 до +30°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.

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Цинк 2К ЭП-0608

цинконаполненная двухкомпонентная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

Описание продукта:

Грунтовка эпоксидная цинконаполненная двухкомпонентная РЕМ-ЦИНК 2К изготавливается на базе комбинации эпоксидной и полиамидной смол с высоким содержанием цинковой пыли. Образует высококачественное антикоррозионное универсальное покрытие, прочное, стойкое к механическим воздействиям и истиранию, воздействию морской и пресной воды, ярастворам солей, нефти и нефтепродуктов, атмосферостойкое. Осуществляет протекторную (катодную) защиту стали от коррозии (метод «холодного цинкования»). Содержание цинка не менее 88% (Техническое заключение №9834 от 27.04.2017).

Область применения:

Грунтовка РЕМ-ЦИНК 2К применяется для покрытия внутренних и наружных частей любых стальных конструкций, где требуется высочайшая степень защиты от ржавчины: контейнеров, резервуаров, трубопроводов, машин, закладных деталей при изготовлении железобетонных изделий. Обеспечивает эффективную защиту стальных поверхностей, подлежащих эксплуатации в условиях агрессивных сред (промышленной, морской). Грунтовка может также использоваться, как самостоятельное защитное покрытие. Применяется как в новом строительстве, так и при ремонте в судостроении, нефтегазодобывающей, нефтехимической, энергетической промышленности, мостостроении.

Позволяет осуществлять цинкование металлоконструкций на месте монтажа, ремонтировать дефекты нанесенного ранее покрытия, производить сварку по покрытию, на месте оцинковывать места сварки, сборки, резки, клепки. Обеспечивает защиту в условиях коррозионной активности среды, соответствующей классу ХА3 (ТКП 45-2.01-111-2008).

Технические характеристики:

цвет*	тёмно-серый
степень блеска*	матовый/ полуматовое
содержание твердого вещества*	88-90% по массе - Zn не менее 58% по объему
удельный вес*	около 2,15 г/см ³
условная вязкость*	около 25-30 дПа*с / ротационный вискозиметр
теоретический расход* (расход может изменяться с изменением сухого остатка)	с толщиной пленки в сухом виде: 40 мкм – 170 - 200 г/м ² 100 мкм – 420 - 500 г/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 сухой пленки 100 мкм.	» до степени 3 - через 1 час » финишное покрытие можно наносить через 3-4 часа » отверждение - через 24 часа
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2
пропорции смешения* (пропорция может изменяться с изменением сухого остатка по рекомендации производителя)	30:1 с отвердителем
время жизнеспособности при 20°C	не менее 4 часов
твердость покрытия*	не менее 0,35 усл. единицы
стойкость покрытия к * » статическому воздействию при 20°C	воды – 120 часов, 3% р-ра NaCl – не менее 720 часов 3% р-р HCl – не менее 160 часов минерального масла – 720 часов бензина – 720 часов
» воздействию климатических факторов	У1, УХЛ1, Т1
*показатели могут изменяться в зависимости от ТЗ заказчика. Изменение показателей могут повлечь за собой изменение цены	

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

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Цинк 2К ЭП-0608

цинконаполненная двухкомпонентная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

Условия применения:

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, иметь температуру на 5°C выше точки росы и не выше + 40°C. Температура окружающего воздуха и материала должна быть не ниже - 7°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 70 мкм

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. Подготовка компонентов рекомендуем производить при температуре проведения окрасочных работ.

Разбавить растворителем до нужной вязкости в зависимости от способа нанесения.

Нанесение:

Грунтовку РЕМ-ЦИНК 2К наносят непосредственно на металлические поверхности методом безвоздушного, воздушного распыления, кистью (для малых зон) или валиком.

безвоздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления
воздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления
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! Требуется периодического перемешивания для предотвращения оседания цинкового порошка.

Минимальная (критическая) общая толщина сухого слоя должна быть не менее 40мкм для эффективной катодной защиты основания.

Для достижения лучших эксплуатационных и защитно-декоративных качеств защитного покрытия, по РЕМ-ЦИНК 2К рекомендуется наносить двухкомпонентную эпоксидную грунтовку Рем-Покс 2К и двухкомпонентные эмали: акрил-уретановые РЕМ-КРИЛ, 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 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:

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.

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

**Описание
продукта:**

Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная РЕМ-ПОКС 2К AS изготавливается на основе комбинации эпоксидной и полиамидной смол, обладающей высокой конечной твердостью и эластичностью, содержащая цинкфосфатные антикоррозионные пигменты. Покрытие обладает универсальными свойствами антикоррозийной защиты и устойчиво к влиянию кислотных и щелочных растворов, содержащей соль воды и агрессивных сточных и морских вод, нефти, бензину, дизельному топливу.

**Область
применения:**

Грунтовка предназначена для защиты стали, в т.ч. оцинкованной, чугуна, цветных металлов, кирпича, природного камня, а также для бетона и железобетона. Эксплуатируется от -60°C до +250°C. Применяется в машиностроении, приборостроении, станкостроении, нефтегазодобывающей промышленности для резервуаров хранения нефтепродуктов и ГСМ, как антистатическое покрытие с удельным объемным электрическим сопротивлением $7,8 \cdot 10^8$, строительстве, городском хозяйстве при изготовлении металлоконструкций различного назначения, где особо требуется высокая антикоррозийная защита и устойчивость к механическим нагрузкам, износу и влаге. Совместима с цинконаполненными, акрил-уретановыми, полиуретановыми материалами и др. Применяется в качестве самостоятельного финишного покрытия без дальнейшего перекрытия эмалями. Обеспечивает защиту в особо агрессивных средах где коррозионная активность среды соответствует классу ХА3 (ТКП 45-2.01-111-2008). Так же может использоваться в менее агрессивных средах ХА1 и ХА2. Используется в средах С1-С5М (ISO 12944), в т.ч. в агрессивной морской среде.

**Технические
характеристики:**

Цвет*	Серый; колеровка в любые другие тона, версия МІОХ, алюминиевый цвет, прозрачный
степень блеска*	полуматовый, полуглянec
содержание твердого вещества*	Не менее 74 % по объему Не менее 82% по массе
удельный вес	около 1,4 – 1,5 г/см ³ – в зависимости от цвета
Степень перетира	Не более 30 мкм
Содержание летучих органических веществ	Не более 200 г/кг
условная вязкость*	350-400 дПа*с / по ротационному вискозиметру
теоретический расход* (расход может изменяться с изменением сухого остатка)	с толщиной пленки в сухом виде: 100 мкм – ~190 гр/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 сухой пленки 100мкм	» до степени 3 – через 3 часа. » финишное покрытие можно наносить через 6-8 часов » полное высыхание через 24 часа (не более 48 часов при 00С)
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2
пропорции смешения* (пропорция изменяется с изменением температуры окружающего воздуха, по рекомендации производителя)	10:1 с отвердителем по массе. (6,35:1 по объему) 5:1 по массе (в зимний период работы)
время жизнеспособности при 20°C	Не менее 8 часов
адгезия	1 балл
эластичность пленки при изгибе	1 мм
твердость покрытия*	Не менее 0,5 отн. единицы
стойкость покрытия к -статическому воздействию при 20°C - воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации	воды – не менее 720 часов раствора NaCl с массовой долей 3% – не менее 720 часов; раствора HCl с массовой долей 3% – не менее 96 часов; минерального масла – 720 часов бензина – 720 часов У1, УХЛ1, Т1 (срок службы не менее 15 лет)
* показатели могут изменяться в зависимости от ТЗ заказчика. Изменение показателей могут повлечь за собой изменение цены	

Условия применения:

Температура окружающего воздуха должна быть не менее -10°C , а относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 3°C над точкой росы и не выше $+30^{\circ}\text{C}$.

Возможно применение в качестве самостоятельного покрытия при толщине сухой пленки не менее 70 мкм.

Подготовка поверхности:

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлическую поверхность очистить от окислов и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. (Возможно подготовка до St2, Sa2) Рекомендуемая шероховатость 40-70 мкм. Обеспылить, обезжирить, высушить. Бетонные и оштукатуренные поверхности можно окрашивать без предварительной подготовки – главное, чтобы они были чистые, сухие и прочные. Слои бетона, подвергшиеся воздействию химических – должны быть удалены.

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.

Нанесение:

Грунтовку эпоксидную двухкомпонентную РЕМ-ПОКС 2К наносят (40-220 мкм за 1 слой без образования подтеков) методом безвоздушного, воздушного распыления, кистью (для малых зон) или валиком

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

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

Не превышать время жизнеспособности!

Окраска по грунтовке

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

Хранение:

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

Меры безопасности:

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

- 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.

**Описание
продукта:**

Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная РЕМ-ПОКС 2К изготавливается на основе комбинации эпоксидной и полиамидной смол, обладающей высокой конечной твердостью и эластичностью, содержащая цинкфосфатные антикоррозионные пигменты. Покрытие обладает универсальными свойствами антикоррозийной защиты и устойчиво к влиянию кислотных и щелочных растворов, содержащей соль воды и агрессивных сточных и морских вод, нефти, бензину, дизельному топливу.

**Область
применения:**

Грунтовка предназначена для защиты стали, в т.ч. оцинкованной, чугуна, цветных металлов, кирпича, природного камня, а также для бетона и железобетона. Эксплуатируется от -60°C до +250°C. Применяется в машиностроении, приборостроении, станкостроении, нефтегазодобывающей промышленности для резервуаров хранения нефтепродуктов и ГСМ, строительстве, городском хозяйстве при изготовлении металлоконструкций различного назначения, где особо требуется высокая антикоррозийная защита и устойчивость к механическим нагрузкам, износу и влаге. Совместима с цинконаполненными, акрилуретановыми, полиуретановыми материалами и др. Применяется в качестве самостоятельного финишного покрытия без дальнейшего перекрытия эмалями. Обеспечивает защиту в особо агрессивных средах где коррозионная активность среды соответствует классу ХА3 (ТКП 45-2.01-111-2008). Так же может использоваться в менее агрессивных средах ХА1 и ХА2. Используется в средах С1-С5М (ISO 12944), в т.ч. в агрессивной морской среде.

**Технические
характеристики:**

цвет*	серый; колеровка в любые другие тона, версия МІОХ, алюминиевый цвет, прозрачный
степень блеска*	матовый, полуматовый, полуглянцев
содержание твердого вещества*	не менее 80% по объему не менее 85% по массе
удельный вес	около 1,4 – 1,5 г/см ³ – в зависимости от цвета
степень перетира	не более 30 мкм
содержание летучих органических веществ	не более 200 г/кг
условная вязкость*	350-400 дПа*с / по ротационному вискозиметру
теоретический расход* (расход может изменяться с изменением сухого остатка)	с толщиной пленки в сухом виде: 100 мкм – ~180 г/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 сухой пленки 100мкм	» до степени 3 – через 3 часа. » финишное покрытие можно наносить через 6-8 часов » полное высыхание через 24 часа (не более 48 часов при 00с)
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2
пропорции смешения* (пропорция изменяется с изменением температуры окружающего воздуха, по рекомендации производителя)	10:1 с отвердителем по массе. (6,35:1 по объему) 5:1 по массе (в зимний период работы)
время жизнеспособности при 20°C	Не менее 8 часов
адгезия	1 балл
эластичность пленки при изгибе	1 мм
твердость покрытия*	Не менее 0,5 отн. единицы
стойкость покрытия к -статическому воздействию при 20°C - воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации	воды – не менее 720 часов раствора NaCl с массовой долей 3% – не менее 720 часов раствора HCl с массовой долей 3% – не менее 96 часов минерального масла – 720 часов бензина – 720 часов У1, УХЛ1, Т1 (срок службы не менее 15 лет)

**Условия
применения:**

Температура окружающего воздуха должна быть не менее -10°C , а относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 3°C над точкой росы и не выше $+30^{\circ}\text{C}$.

Возможно применение в качестве самостоятельного покрытия при толщине сухой пленки не менее 70 мкм.

**Подготовка
поверхности:**

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлическую поверхность очистить от окислов и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. (Возможно подготовка до St2, Sa2) Рекомендуемая шероховатость 40-70 мкм. Обеспылить, обезжирить, высушить. Бетонные и оштукатуренные поверхности можно окрашивать без предварительной подготовки – главное, чтобы они были чистые, сухие и прочные. Слои бетона, подвергшиеся воздействию химикатов – должны быть удалены.

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.

Нанесение:

Грунтовку эпоксидную двухкомпонентную РЕМ-ПОКС 2К наносят (40-220 мкм за 1 слой без образования подтеков) методом безвоздушного, воздушного распыления, кистью (для малых зон) или валиком.

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

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

Не превышать время жизнеспособности!

**Окраска по
грунтовке**

Для достижения лучших защитно-декоративных и эксплуатационных свойств финишного покрытия, рекомендуем применять двухкомпонентные эмали – 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 при температуре от $+5$ до $+30^{\circ}\text{C}$ 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.

- 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.

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Покс 2К ЭП-0607

эпоксидная двухкомпонентная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

Описание продукта:

Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная РЕМ-ПОКС 2К изготавливается на основе комбинации эпоксидной и полиамидной смол, обладающей высокой конечной твердостью и эластичностью. Покрытие обладает хорошими свойствами антикоррозийной защиты и устойчиво к влиянию кислотных и щелочных растворов, содержащей соль воды и агрессивных сточных вод. Содержит активные цинк-фосфатные антикоррозионные пигменты.

Область применения:

Грунтовка предназначена для защиты стали, в т.ч. оцинкованной, чугуна, кирпича, природного камня, а также для бетонных и железобетонных полов. Применяется в машиностроении, приборостроении, станкостроении, нефтегазодобывающей промышленности, строительстве, городском хозяйстве при изготовлении металлоконструкций различного назначения, где особо требуется высокая антикоррозийная защита и устойчивость к механическим нагрузкам, износу и влаге. Совместима с цинконаполненными, акрил-уретановыми, полиуретановыми материалами и др. Обеспечивает защиту в особо агрессивных средах где коррозионная активность среды соответствует классу ХА3 (ТКП 45-2.01-111-2008). Так же может использоваться в менее агрессивных средах ХА1 и ХА2. Используется в средах С1-С5М (ISO 12944), в т.ч. в агрессивной морской среде.

Технические характеристики:

цвет	серый; красно-кор, МІОХ, колеровка по RAL
степень блеска	матовый
содержание твердого вещества	около 70% от веса около 60% по объему
удельный вес	около 1,5 г/см ³
условная вязкость	около 30-40 дПа*с / ротационный вискозиметр
теоретический расход	с толщиной пленки в сухом виде: 60 мкм - 140 г/м ² 100 мкм - 240 г/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 60 мкм	» пыль не прилипает через 45-60 минут » финишное покрытие можно наносить через 1-4 часа » полное высыхание через 24 часа
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2, сольвент ГОСТ 10214-78, толуол ГОСТ 14710-78, Р-646 ГОСТ 18188-72
пропорции смешения	20:1 с отвердителем
время жизнеспособности при 20°C	не менее 8 часов
адгезия	1 балл
эластичность пленки при изгибе	1 мм
твердость покрытия	0,35 усл. единицы
стойкость покрытия к » статическому воздействию при 20°C » воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации	воды – не менее 720 часов раствора NaCl с массовой долей 3% – не менее 720 ч. раствора HCl с массовой долей 3% – не менее 96 часов минерального масла – 720 часов бензина – 720 часов У1, УХЛ1, Т1
фасовка	евроведра объемом 3, 10, 20 л

Условия применения:

Температура окружающего воздуха должна быть не менее +15°C, а относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. При температуре ниже +15°C рекомендуем применять отвердитель «З» в пропорции 15:1. Температура окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 5°C над точкой росы и не выше +30°C. **Возможно применение как самостоятельное покрытие, при толщине сухой пленки не менее 70 мкм.**

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

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Покс 2К ЭП-0607

эпоксидная двухкомпонентная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

Подготовка поверхности:

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлическую поверхность очистить от окислы и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Обеспылить, обезжирить, высушить. Бетонные и оштукатуренные поверхности можно окрашивать без предварительной подготовки – главное, чтобы они были чистые, сухие и прочные. Слои бетона, подвергшиеся воздействию химикатов – должны быть удалены.

Нанесение:

Грунтовку эпоксидную двухкомпонентную РЕМ-ПОКС 2К наносят в 1-2 слоя (не менее 60 мкм) непосредственно на металлические поверхности методом безвоздушного распыления, пистолетом-распылителем сжатого воздуха, кистью или валиком. Компоненты грунтовки перед применением следует соединить в весовой пропорции 20:1 и тщательно перемешать. Применение материала при низких температурах удлиняет время высыхания.

безвоздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	0,38 – 0,43 мм 150-250 бар
воздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	1,2 - 2,0 мм 3 - 4 бар
кистью или валиком	вязкость	100 - 120 сек по ВЗ-246 (4 мм)

Не превышать время жизнеспособности!

Окраска по грунтовке

Для достижения лучших защитно-декоративных и эксплуатационных свойств финишного покрытия, по грунтовке рекомендуем двухкомпонентные эмали – 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 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:

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.

Технический лист на продукт (TDS)

Грунт-эмаль Рем-Цинк 1к ЭП-7606

эпоксидная цинконаполненная двухкомпонентная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

Описание продукта:

Грунт-эмаль эпоксидная цинконаполненная однокомпонентная РЕМ-ЦИНК 7606 изготавливается на базе модифицированной эпоксидной смолы с высоким содержанием цинка. Образует высококачественное антикоррозионное универсальное покрытие, прочное, стойкое к механическим воздействиям и истиранию, воздействию морской и пресной воды, растворам солей, нефти и нефтепродуктов, атмосферостойкое. Осуществляет протекторную (катодную) защиту стали от коррозии (метод «холодного цинкования»).

Область применения:

Грунт-эмаль РЕМ-ЦИНК 7606 применяется для покрытия внутренних и наружных частей любых стальных конструкций, где требуется высочайшая степень защиты от ржавчины: контейнеров, резервуаров, трубопроводов, машин, закладных деталей при изготовлении железобетонных изделий. Обеспечивает эффективную защиту стальных поверхностей, подлежащих эксплуатации в условиях агрессивных сред (промышленной, морской). Грунт-эмаль может также использоваться, как самостоятельное защитное покрытие. Применяется как в новом строительстве, так и при ремонте в судостроении, нефти - газодобывающей, нефтехимической, энергетической промышленности, мостостроении.

Позволяет осуществлять цинкование металлоконструкций на месте монтажа, ремонтировать дефекты нанесенного ранее покрытия, производить сварку по покрытию, на месте оцинковывать места сварки, сборки, резки, клепки. Обеспечивает защиту в условиях коррозионной активности среды, соответствующей классу ХАЗ (ТКП 45-2.01-111-2008).

Технические характеристики:

цвет*	тёмно-серый
степень блеска*	полуматовая
содержание твердого вещества*	не менее 75% по массе не менее 55% по объему
удельный вес*	1,53 кг/дм ³
условная вязкость*	около 30-90 дПа*с / динамическая вязкость
теоретический расход	0,140кг/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 сухой пленки 100 мкм.	не более 5 часов до степени 3 не более 2 часов до степени 5
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2
твёрдость покрытия*	не менее 0,2 усл. единицы
прочность при ударе*	не менее 40
стойкость покрытия к * - статическому воздействию при 20°C	воды – не менее 360 часов минерального масла – 360 часов бензина – 360 часов 10% р-ра NaCl – не менее 48 часов 10% р-р H ₂ SO ₄ – не менее 48 часов 10% р-р HNO ₃ – не менее 36 часов
- воздействию климатических факторов	У1, УХЛ1, Т1 (7, 15, 7 лет)
*показатели могут изменяться в зависимости от ТЗ заказчика. Изменение показателей могут повлечь за собой изменение цены	

Условия применения:

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, иметь температуру на 5°C выше точки росы и не выше + 40°C. Температура окружающего воздуха и материала должна быть не ниже -7°C, влажность – не более 80%. При более низкой температуре и высокой влажности воздуха время сушки увеличивается.

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

Технический лист на продукт (TDS)

Грунт-эмаль Рем-Цинк 1к ЭП-7606

эпоксидная цинконаполненная двухкомпонентная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

Подготовка поверхности:

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

Разбавить растворителем до нужной вязкости в зависимости от способа нанесения.

Нанесение:

Грунт-эмаль РЕМ-ЦИНК 2К 7606 наносят непосредственно на металлические поверхности методом безвоздушного, воздушного распыления, кистью (для малых зон) или валиком.

безвоздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	0,38 – 0,43 мм 150-250 бар
воздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	1,8 - 2,5 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).

Минимальная (критическая) общая толщина сухого слоя должна быть не менее 40мкм для эффективной катодной защиты основания.

Окраска по грунт-эмали

Грунт-эмаль может быть окрашена эпоксидными и полиуретановыми составами в т.ч. двухкомпонентной эпоксидной грунтовкой Рем-Покс 2К, Рем-Покс 2К HS и двухкомпонентными эмалями: акрил-уретановыми РЕМ-КРИЛ, полиуретановыми 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 при температуре от +5 до +30°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.

Технический лист на продукт (TDS)

Грунт-эмаль Рем-Покс 1к ЭП-7605

эпоксидная однокомпонентная



Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

Описание продукта:

Грунт-эмаль эпоксидная однокомпонентная РЕМ-ПОКС 7605 изготавливается на основе эпоксидной модифицированной смолы, обладающей высокой конечной твердостью и эластичностью. Покрытие обладает хорошими свойствами антикоррозийной защиты и устойчиво к влиянию кислотных и щелочных растворов, содержащей соль воды и агрессивных сточных вод.

Область применения:

Грунт-эмаль предназначена для защиты стали, в т.ч. оцинкованной, чугуна, бетонов и железобетонов применяется в машиностроении, приборостроении, станкостроении, нефтегазодобывающей промышленности, строительстве, городском хозяйстве при изготовлении металлоконструкций различного назначения, где особо требуется высокая химическая защита и устойчивость к механическим нагрузкам, износу и влаге. Совместима с цинконаполненными, акрил-уретановыми, полиуретановыми материалами и др. Обеспечивает защиту в особо агрессивных средах где коррозионная активность среды соответствует классу ХА2-ХА3 (ТКП 45-2.01-111-2008). Используется в средах С1-С4 (ISO 12944).

Технические характеристики:

Цвет*	колеровка по RAL
степень блеска*	полуматовый
содержание твердого вещества*	около 60% от веса около 45% по объему
условная вязкость*	120сек, может выпускаться с динамической вязкостью 30-90 дПа С.
удельный вес*	1,3 кг/л
Теоретический расход	50мкм -0,145кг/м2
практический расход	зависит от типа поверхности (гладкая, структурная), способа и условий нанесения
время высыхания при температуре 20°C, относительной влажности 65% и толщине слоя 60 мкм	Не более 4 часов до степени 3 Не более 8 часов до степени 5
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2, сольвент ГОСТ 10214-78, толуол ГОСТ 14710-78, Р-646 ГОСТ 18188-72
адгезия	1 балл
эластичность пленки при изгибе	1 мм
твердость покрытия*	Не менее 0,2 усл. единицы
прочность при ударе*	Не менее 40
стойкость покрытия к -статическому воздействию при 20°C	Воды – не менее 360 часов минерального масла – 360 часов бензина – 360 часов 10%р-ра NaCl – не менее 48 часов 10% р-р H2SO4 – не менее 48 часов 10% р-р HNO3 – не менее 36 часов У1, УХЛ1, Т1 (7, 15, 7 лет)
- воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации	
фасовка	евроведра объемом 10, 20 л

*показатели могут изменяться в зависимости от ТЗ заказчика. Изменение показателей могут повлечь за собой изменение цены

Условия применения:

Температура окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, а относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 5°C над точкой росы и не выше +30°C.

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:

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлическую поверхность очистить от окалины и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Обеспылить, обезжирить, высушить. Бетонные и оштукатуренные поверхности можно окрашивать без предварительной подготовки – главное, чтобы они были чистые, сухие и прочные. Слои бетона, подвергшиеся воздействию химикатов – должны быть удалены.

Нанесение:

Грунт-эмаль эпоксидную однокомпонентную РЕМ-ПОКС 7605 непосредственно на металлические поверхности без предварительного грунтования методом безвоздушного распыления, пистолетом-распылителем сжатого воздуха, кистью или валиком. Применение материала при низких температурах удлиняет время высыхания.

безвоздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	0,38 – 0,43 мм 150-250 бар
воздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	1,2 - 2,0 мм 3 - 4 бар
кистью или валиком	вязкость	100 - 120 сек по ВЗ-246 (4 мм)

Окраска по грунт-эмали

Допускается окраска эпоксидными и полиуретановым в т.ч. акриловые РЕМ-КРИЛ или полиуретановые РЕМ-ПУР. При применении эмалей других производителей могут быть ограничения. Такое применение следует проверять в каждом конкретном случае.

Контроль качества продукции

Адгезия по ГОСТ 15140-78.
Степень блеска по ГОСТ 896-69 (фотоэлектрический метод определения блеска).
Толщина покрытия – прибором Константа К-5 (100мкм).
Рабочая вязкость – по ВЗ-246 (ВЗ-4).
Твердость покрытия – по маятниковому прибору М-3.
Эластичность пленки при изгибе – шкала гибкости.

Хранение:

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке при температуре от +5 до +30° 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» ООО 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.

Технический лист на продукт (TDS)

Растворитель Рем-Сол-1

органический для лакокрасочных материалов



REN OVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.013-2013

Описание продукта:

Растворитель органический «РЕМ-СОЛ-1» представляет собой смесь летучих органических жидкостей.

Область применения:

Применяется для придания **алкидным и алкидно-акриловым** лакокрасочным материалам оптимальной вязкости, требуемой для соответствующего способа нанесения ЛКМ.

Технические характеристики:

цвет	Прозрачная однородная жидкость
плотность при 15°C	877,3
массовая доля воды	0,035
температура вспышки о.т.	35
температура вспышки з.т.	29

Условия применения:

Растворитель «Рем-Сол-1» предназначен для **разбавления алкидных и алкидно-акриловых грунтовок и эмалей.**

Растворитель «Рем-Сол-1» следует добавлять небольшими порциями при помешивании до получения нужной консистенции.

Способ хранения:

Растворитель следует транспортировать и хранить в плотно закрытой упаковке, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

Растворитель должен храниться в закрытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности:

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

В случаях попадания растворителя 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, закапать противовоспалительные средства типа альбумида, при необходимости прибегнуть к медицинской помощи.

Технический лист на продукт (TDS)

Растворитель Рем-Сол-2

органический для лакокрасочных материалов



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.013-2013

Описание продукта:

Растворитель органический «РЕМ-СОЛ-2» представляет собой смесь летучих органических жидкостей.

Область применения:

Применяется для придания **эпоксидным** лакокрасочным материалам оптимальной вязкости, требуемой для соответствующего способа нанесения ЛКМ.

Технические характеристики:

цвет	Прозрачная однородная жидкость
плотность при 15°C	859,4
массовая доля воды	0,065
температура вспышки о.т.	33
температура вспышки з.т.	29

Условия применения:

Растворитель «Рем-Сол-2» предназначен для разбавления **эпоксидных, в том числе цинконаполненных, грунтовок и эмалей.**

Растворитель «Рем-Сол-2» следует добавлять небольшими порциями при помешивании до получения нужной консистенции.

Способ хранения:

Растворитель следует транспортировать и хранить в плотно закрытой упаковке, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

Растворитель должен храниться в закрытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности:

Работы следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов. В случаях попадания растворителя 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, закапать противовоспалительные средства типа альбуцида, при необходимости прибегнуть к медицинской помощи

Технический лист на продукт (TDS)

Растворитель Рем-Сол-3

органический для лакокрасочных материалов



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.013-2013

Описание продукта:

Растворитель органический «РЕМ-СОЛ-3» представляет собой смесь летучих органических жидкостей: сложных эфиров, ароматических углеводородов, спиртов.

Физические свойства: легковоспламеняющаяся прозрачная однородная жидкость без видимых взвешенных частиц.

Область применения:

Применяется для доведения до рабочей вязкости **акриловых грунтовок и эмалей** для соответствующего способа нанесения ЛКМ.

Технические характеристики:

цвет	Прозрачная однородная жидкость
плотность при 15°C	885,6
массовая доля воды	0,045
температура вспышки о.т.	39,3°C
температура вспышки з.т.	30,9°C
температура воспламенения	39,3°C

Условия применения:

Растворитель «Рем-Сол-3» следует добавлять небольшими порциями при помешивании до получения нужной консистенции.

Способ хранения:

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке при температуре от +5 до +30° хорошо вентилируемом помещении, вдали от нагревательных приборов. Вскрытые вёдра хранить плотно закрытыми, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.
Растворитель следует транспортировать и хранить в плотно закрытой упаковке
Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности:

Работы следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов.
В случаях попадания растворителя 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, закапать противовоспалительные средства типа альбумида, при необходимости прибегнуть к медицинской помощи.

Технический лист на продукт (TDS)

Растворитель Рем-Сол-4

органический для лакокрасочных материалов



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.013-2013

Описание продукта:

Растворитель органический «РЕМ-СОЛ-4» представляет собой смесь летучих органических жидкостей.

Область применения:

Применяется для придания **уретановым** лакокрасочным материалам оптимальной вязкости, требуемой для соответствующего способа нанесения ЛКМ.

Технические характеристики:

цвет	Прозрачная однородная жидкость
плотность при 15°C	894,5
массовая доля воды	0,045
температура вспышки о.т.	41
температура вспышки з.т.	41,2°C

Условия применения:

Растворитель «Рем-Сол-4» предназначен для разбавления **уретановых грунтовок и эмалей**.

Растворитель «Рем-Сол-4» следует добавлять небольшими порциями при помешивании до получения нужной консистенции.

Способ хранения:

Растворитель следует транспортировать и хранить в плотно закрытой упаковке, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

Растворитель должен храниться в закрытых вентилируемых складских помещениях. Гарантийный срок – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности:

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

В случаях попадания растворителя 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, закапать противовоспалительные средства типа альбумида, при необходимости прибегнуть к медицинской помощи



Описание продукта:

Эмаль акрил-полиуретановая Рем-КРИЛ 2К 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 является окраска цистерн, контейнеров, автомобильного и железнодорожного транспорта, военной и спецтехники, стальных конструкций, металлических кровель и ограждений, объекты нефтехимической промышленности, 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-С4 (ISO 12944).

Технические характеристики:

цвет*	RAL, NCS каталоги или образцы/прозрачный лак
степень блеска*	глянцевая (полуглянцевая, полуматовая, матовая – по желанию клиента)
содержание твёрдого вещества*	70% по массе 58% по объёму
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
пропорции смешения* *пропорция может изменяться с изменением сухого остатка по рекомендации производителя	10:1 с отвердителем
время жизнеспособности при температуре 20°C	не менее 8 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 100мкм	» до степени 3 примерно через 1 час » повторная окраска возможна через 2 - 4 часа » полное отверждение через 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.

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 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 +30°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.

**Описание
продукта:**

Эмаль алкидно-акриловая РЕМ-ЛЮКС, на основе модифицированной алкидно-акриловой смолы, обладает высокими декоративными и антикоррозионными свойствами, легко наносится, сглаживает дефекты поверхности. Содержит фосфат цинка, как один из антикоррозионных пигментов. 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 и эффектом железной слюдки (МЮ). Содержание ЛОС – менее 40%.

**Область
применения:**

Применяется как защитно-декоративное 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
твердость 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, УХЛ 1, ХЛ 1 (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 обработки:

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 окислов 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 50 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.

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



Описание продукта:

Эмаль эпоксидная двухкомпонентная ЭП-152 изготавливается на основе комбинации эпоксидной и перхлорвиниловой смолы с добавлением органических растворителей. Эмаль образует покрытие, сочетающее в себе высокие адгезионные и физико-механические свойства эпоксидных эмалей и защитные свойства перхлорвиниловых эмалей. Эффективная комбинация высококачественных антикоррозионных пигментов и функциональных добавок создают высокую степень защиты металла от коррозии, а также обеспечивают водо-, соле-, масло- и бензостойкость покрытия. Покрытие эмали устойчиво к изменению температуры от минус 60°C до плюс 70°C.

Область применения:

Областями применения эмали ЭП-152 являются общее машиностроение, приборостроение, станкостроение, вагоностроение, судостроение, нефтегазодобывающая, химическая промышленность, связанная с эксплуатацией в агрессивных условиях, в регионах с морским и влажным климатом, городской среде. Обеспечивает защиту в агрессивных средах, где коррозионная активность среды соответствует классу ХА1, ХА2 (ТКП 45-2.01-111). Используется в средах С1-С4 (ISO 12944).

Технические характеристики:

цвет	колеровка по RAL
степень блеска	матовая
содержание твердого вещества	Около 57% от веса Около 40% по объему
условная вязкость	около 60 сек
теоретический расход	с толщиной пленки в сухом виде: 60 мкм - 200 г/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 60 мкм	» до степени 3 не более 1 часа
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2, сольвент ГОСТ 10214-78, толуол ГОСТ 14710-78, Р-646 ГОСТ 18188-72
время жизнеспособности при 20°C	не менее 8 часов
адгезия	1 балл
эластичность пленки при изгибе	1 мм
твердость покрытия	0,3 усл. единицы
Прочности при ударе	50 см
стойкость покрытия к -статическому воздействию при 20°C	воды – не менее 72 часов раствора NaCl с массовой долей 3% – не менее 48 часов бензина – не менее 24 часов масла – не менее 24 часов
- воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации	У1, УХЛ1, Т1
фасовка	евроведра объемом 3, 10, 20 л

Условия применения:

Температура окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, а относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Возможно применение до -7°C при использовании зимнего отвердителя и по согласованию с технологами СП «Рем-Колор» ООО.

Подготовка поверхности:

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлическую поверхность очистить от окалины и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Обеспылить, обезжирить, высушить. Бетонные и оштукатуренные поверхности можно окрашивать без предварительной подготовки – главное, чтобы они были чистые, сухие и прочные. Слои бетона, подвергшиеся воздействию химикатов – должны быть удалены. Поверхность должна быть загрунтована эпоксидными, либо иными материалами согласованными с производителем ЛКМ.

**Нанесение:**

Эмаль эпоксидную двухкомпонентную ЭП-152 наносят на загрунтованные поверхности методом безвоздушного распыления, пистолетом-распылителем сжатого воздуха, кистью или валиком. Компоненты эмали перед применением следует соединить в необходимой пропорции тщательно перемешать. Применение материала при низких температурах удлиняет время высыхания.

безвоздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	0,38 – 0,43 мм 150-250 бар
воздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	1,2 - 2,0 мм 3 - 4 бар
кистью или валиком	вязкость	100 - 120 сек по ВЗ-246 (4 мм)

Не превышать время жизнеспособности!**Контроль качества покрытия**

Адгезия по ГОСТ 15140-78.
Степень блеска по ГОСТ 896-69 (фотоэлектрический метод определения блеска).
Толщина покрытия – прибором Константа К-5 (100мкм).
Рабочая вязкость – по ВЗ-246 (ВЗ-4).
Твердость покрытия – по маятниковому прибору М-3.
Эластичность пленки при изгибе – шкала гибкости.

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:

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.
- 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.



Описание продукта:

Эмаль эпоксидная двухкомпонентная ЭП-773 изготавливается на основе эпоксидной смолы с добавлением органических растворителей и антикоррозионных добавок для защиты металла от коррозии, а также обеспечивают водо-, соле-, масло- и бензостойкость покрытия.

Покрытие эмали устойчиво к изменению температуры от минус 60°C до плюс 70°C.

Область применения:

Эмаль ЭП-773 предназначена для окрашивания незагрунтованных или загрунтованных металлических поверхностей, подвергающихся действию горячих щелочей при повышенных температурах. Области применения двухкомпонентной эмали ЭП-773 являются общее машиностроение, приборостроение, станкостроение, вагоно- и судостроение, нефте- и газодобывающая, химическая промышленность в регионах с морским и влажным климатом, городской среде. Обеспечивает защиту в агрессивных средах, где коррозионная активность среды соответствует классу ХА1, ХА2 (ТКП 45-2.01-111). Используется в средах С1-С4 (ISO 12944).

Технические характеристики:

цвет	колорировка по RAL
степень блеска	матовая
содержание твердого вещества	Около 70% от веса Около 54% по объему
условная вязкость	около 100 сек
теоретический расход	с толщиной пленки в сухом виде: 50 мкм - 130 г/м²
практический расход	зависит от типа поверхности (гладкая, структурная), способа и условий нанесения
время высыхания при температуре 20°C, относительной влажности 65% и толщине слоя 60 мкм	» до степени 3 не более 8 часов
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2, солювент ГОСТ 10214-78, толуол ГОСТ 14710-78, Р-646 ГОСТ 18188- 72
время жизнеспособности при 20°C	не менее 24 часов
адгезия	1 балл
эластичность пленки при изгибе	5 мм
твердость покрытия	0,3 усл. единицы
Прочности при ударе	50 см
стойкость покрытия к -статическому воздействию при 20°C	40% раствора гидроокиси калий – не менее 8 часов
- воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации	У1, УХЛ1, Т1
фасовка	евроведра объемом 3, 10, 20 л

Условия применения:

Температура окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, а относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Возможно применение до -7°C при использовании зимнего отвердителя и по согласованию с технологами СП «Рем-Колор» ООО.

Подготовка поверхности:

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлическую поверхность очистить от окислы и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Обезжирить, обезжирить, высушить. Бетонные и оштукатуренные поверхности можно окрашивать без предварительной подготовки – главное, чтобы они были чистые, сухие и прочные. Слои бетона, подвергшиеся воздействию химикатов – должны быть удалены.

**Нанесение:**

Эмаль эпоксидную двухкомпонентную ЭП-773 наносят непосредственно на металлические поверхности методом безвоздушного распыления, пистолетом-распылителем сжатого воздуха, кистью или валиком. Компоненты эмали перед применением следует соединить в необходимой пропорции тщательно перемешать. Применение материала при низких температурах удлинит время высыхания.

безвоздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	0,38 – 0,43 мм 150-250 бар
воздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	1,2 - 2,0 мм 3 - 4 бар
кистью или валиком	вязкость	100 - 120 сек по ВЗ-246 (4 мм)

Не превышать время жизнеспособности!**Контроль качества покрытия**

Адгезия по ГОСТ 15140-78.
Степень блеска по ГОСТ 896-69 (фотоэлектрический метод определения блеска).
Толщина покрытия – прибором Константа К-5 (100мкм).
Рабочая вязкость – по ВЗ-246 (ВЗ-4).
Твердость покрытия – по маятниковому прибору М-3.
Эластичность пленки при изгибе – шкала гибкости.

Хранение:

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке при температуре от +5 до +30° 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.
- 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.

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Аква ВД-АК-015

антикоррозионная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.008-2010

Описание продукта:

Грунтовка акриловая водно-дисперсионная ВД-АК-015 Рем-Аква изготавливается на базе водорастворимой полимерной дисперсии – экологически чистое грунующее средство. Легко наносится, прекрасно шлифуется, быстро сохнет. Образует высококачественное, прочное, эластичное, атмосферостойкое, пожаробезопасное, антикоррозионное покрытие, стойкое к воздействию воды и химикатов. Не содержит вредных летучих веществ. Благодаря короткому времени высыхания, имеется возможность быстрого нанесения финишных покрытий.

Область применения:

Применяется для грунтования стальных (в т.ч. из оцинкованной стали), чугунных деталей, алюминия в любых отраслях промышленности. Идеально подходит для грунтования деталей методом окунания в открытых резервуарах, т. к. не испаряется и не обладает резкими запахами.

Технические характеристики:

цвет	белый, серый, красно-коричневый, возможна колеровка
степень блеска	матовая
содержание твердого вещества	около 50-60 % веса
удельный вес	1,2 - 1,3 г/см ³
условная вязкость	60-140 сек по ВЗ-246 (4 мм)
рН	9,2
степень перетира	30 мкм
теоретический расход	при толщине слоя в сухом виде: 40 мкм – 120 ... 130 г/м ² 60 мкм – 180 ... 195 г/м ²
практический расход	зависит от типа поверхности (гладкая, шероховатая), способа и условий нанесения
время высыхания при температуре 20°C и относительной влажности 65% при толщине слоя в сухом виде 40 мкм	» до степени 3 - 1 час » окраска эмалями через 16 часов » полное высыхание через 24 часа
растворитель	вода, не более 10%
адгезия	1 балл
стойкость покрытия к статическому воздействию при t +20°C	воды – не менее 72 часов, 3% раствора хлористого натрия – не менее 48 часов, бензина – не менее 24 часов
прочность покрытия при ударе на приборе У-1	не менее 50 см
твёрдость покрытия	0,20 условных единиц
эластичность	1мм
фасовка	пластиковые ведра 10, 20, 30л
Не подлежит обязательной сертификации соответствия для нанесения на металлические поверхности в машиностроении (письмо БелГИСС №14-13/13352 от 23.06.2015г.).	

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

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Аква ВД-АК-015

антикоррозионная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.008-2010

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 +5°C, влажность – не более 80%. При более низкой температуре и высокой влажности воздуха время сушки увеличивается.
Не смешивать с органорастворяемыми эмалями, красками и растворителями.

Подготовка поверхности:

Металлическую поверхность очистить от окалины и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Обеспылить, обезжирить, высушить. Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004.
Поверхности, ранее окрашенные масляными красками или эмалями, следует зачистить до матового состояния. По ним рекомендуется выполнить пробное окрашивание.

Окраска по грунтовке:

После полного высыхания возможно нанесение любых алкидных, акриловых, уретановых или водно-дисперсионных эмалей для создания финишного покрытия. Грунтовка может быть использована самостоятельно для защиты от коррозии при двухслойном покрытии.

Нанесение:

Грунтовка водно-дисперсионная ВД-АК 015 Рем-Аква наносится кистью, валиком, распылителем или окунанием.

кистью или валиком	вязкость толщина слоя в сухом виде	в состоянии поставки 40-60 мкм за рабочий цикл
воздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления толщина слоя в сухом виде	около 30-40 сек по ВЗ-246 (4мм) 1,8-2,0 мм 3-4 бар 30-40 мкм за рабочий цикл
безвоздушное распыление	вязкость внутренний диаметр сопла толщина слоя в сухом виде	в состоянии поставки 0,18 – 0,38 мм 80 - 120 мкм за рабочий цикл
окунание	вязкость	устанавливается в зависимости от необходимой толщины слоя

Хранение:

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке при температуре не ниже +5°C. При транспортировке и хранении грунтовка должна быть защищена от мороза. 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 грунтовки на кожу или в глаза работающим следует:

- кожные покровы – снять загрязненную одежду, смыть грунтовку с кожи водой с мылом, 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.

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

Технический лист на продукт (TDS)
Грунтовка Рем-Аква ВД-АК-015
антикоррозионная



REM-COLOR
RENOVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.008-2010

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

**Грунтовка Рем-Люкс АС-0605**
алкидно-акриловая быстросохнущая

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

**Описание
продукта:**

Грунтовка алкидно-акриловая быстросохнущая антикоррозионная Рем-ЛЮКС изготавливается на основе модифицированной алкидно-акриловой смолы с содержанием фосфата цинка, как активного антикоррозионного пигмента. Легко наносится. Благодаря короткому времени высыхания, имеется возможность быстрого нанесения финишных покрытий. Обладает сильным пассивирующим воздействием и обеспечивает защиту от атмосферной коррозии.

**Область
применения:**

Предназначена для антикоррозионной защиты стали, чугуна, алюминия, а также дерева при проведении внутренних и наружных покрасочных работ. Рекомендуется использовать как составную часть соответствующей алкидно-акриловой системы. Применяется для грунтования цистерн, контейнеров, автомобильного и железнодорожного транспорта, военной и спецтехники, металлических конструкций, а также в машиностроении, сталелитейной промышленности. В среде с нормальным тепло-влажностным режимом может применяться как однослойное финишное покрытие. Может использоваться при температурах до 100-120°C. 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*	красно-коричневый, серый, черный, белый; по запросу могут быть другие цвета
степень блеска*	матовая
содержание твердого вещества*	около 60% по объему около 70% по массе
удельный вес	1,4-1,6 г/см ³ - в зависимости от цвета
условная вязкость*	25-150 сек по ВЗ-246 (4 мм)
теоретический расход	при толщине слоя в сухом виде: 40 мкм – 95 ... 105 г/м ² 70 мкм – 165-175 г/м ²
практический расход	зависит от типа поверхности (гладкая, шероховатая), способа и условий нанесения
время высыхания при температуре 6°C, относительной влажности 65% при толщине слоя 40...60 мкм	» до степени 3 через 30-35 минут » рекомендованное время перекрытия эмалями через 0,5-5 часов
Растворитель*	Растворитель РЕМ-СОЛ-1
адгезия	1 балл
эластичность пленки при изгибе	1 мм
твёрдость покрытия	0,15 условных единиц
стойкость покрытия к - статическому воздействию при 20°C; - воздействию климатических факторов	воды – не менее 120 часов 3% раствора соли – не менее 180 часов минерального масла - не менее 240 часов УХЛ 1, У1, ХЛ 1 (срок службы не менее 10 лет)
фасовка	евроведра объемом 3, 10, 20 л

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 5°C выше точки росы и не выше +30°C. Температура окружающего воздуха и материала должна быть не ниже -10°C, влажность – не более 80%. При более низкой (отрицательной) температуре и высокой влажности воздуха время сушки увеличивается (увеличение до 50%).

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Люкс АС-0605

алкидно-акриловая быстросохнущая



REN OVIERUNG | EFFIZIENZ | MODERNITÄT

Дата обновления: 30.12.2020

ТУ РБ 101558453.006-2005

Подготовка поверхности:

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлическую поверхность очистить от окалины и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Обеспылить, обезжирить, высушить. Деревянную – зачистить наждачной бумагой, удалить пыль. Если поверхность была окрашена ранее, то непрочные слои старой краски удалить, поверхность отшлифовать, пыль удалить. Впадины и неровности выровнять шпатлевкой, загрунтовать.

Нанесение:

Грунтовку алкидно-акриловую Рем-ЛЮКС наносят кистью, валиком, аппаратами воздушного или безвоздушного распыления. Перед применением грунтовку следует тщательно перемешать, разбавить до нужной вязкости. При нанесении грунтовки краскораспылителем для защиты органов дыхания рекомендуется пользоваться респиратором.

под

оборудование

клиента.

кистью или валиком	вязкость толщина слоя в сухом виде	100 - 120 сек по ВЗ-246 (4 мм) 40-60 мкм за рабочий цикл
воздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления толщина слоя в сухом виде	20 - 30 сек по ВЗ-246 (4 мм) 1,2 - 2,0 мм 3 - 4 бар 30-80 мкм за рабочий цикл
безвоздушное распыление	вязкость внутренний диаметр сопла угол распыления толщина слоя в сухом виде	вязкость поставки 0,38 – 0,43 мм 20-60° 40-120 мкм за рабочий цикл

Окраска грунтовке

по

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

Хранение:

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке при температуре от +5 до +30°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:

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

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

**Описание
продукта:**

Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная ЭП-045 изготавливается на основе эпоксидной смолы, обладающей высокой химической стойкостью. Покрытие обладает хорошими свойствами антикоррозийной защиты и устойчиво к влиянию кислотных и щелочных растворов, содержащей соль воды и агрессивных сточных вод.

**Область
применения:**

Двухкомпонентная грунтовка ЭП-045 предназначена для защиты стали, в т.ч. оцинкованной, чугуна, цветных металлов, минеральных субстратов, а также бетона и железобетона. Применяется, в химической, нефтегазодобывающей промышленности, строительстве, машиностроении, приборостроении, станкостроении, городском хозяйстве, при изготовлении металлоконструкций различного назначения. Грунтовка устойчива к механическим нагрузкам, износу и влаге. Обеспечивает защиту в агрессивных средах, где коррозионная активность среды соответствует классам ХА1 и ХА2 (ТКП 45-2.01-111). Используется в средах С1-С4 (СТБ ISO 12944-5).

**Технические
характеристики:**

цвет	серый, красно-коричневый, коричнево-бежевый, колеровка по RAL
степень блеска	матовая
содержание твердого вещества	Около 68% от веса Около 55% по объему
условная вязкость	около 60 сек
теоретический расход	с толщиной пленки в сухом виде: 40 мкм - 106 г/м ² 100 мкм - 265 г/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 60 мкм	» пыль не прилипает через 45-60 минут » финишное покрытие можно наносить через 1-4 часа » полное высыхание через 24 часа
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2, сольвент ГОСТ 10214-78, толуол ГОСТ 14710-78, Р-646 ГОСТ 18188-72
время жизнеспособности при 20°C	не менее 8 часов
адгезия	1 балл
эластичность пленки при изгибе	1 мм
твердость покрытия	0,25 усл. единицы
прочности при ударе	50 см
стойкость покрытия к -статическому воздействию при 20°C - воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации	воды – не менее 144 часов раствора NaCl с массовой долей 3% – не менее 48 ч. бензина – 48 часов У1, УХЛ1, Т1
фасовка	евроведра объемом 3, 10, 20 л балл

**Условия
применения:**

Температура окружающего воздуха рекомендована не менее +5°C, а относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Возможно применение до -7°C при использовании зимнего отвердителя и по согласованию с технологами СП «Рем-Колор» ООО.

**Подготовка
поверхности:**

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлическую поверхность очистить от окалины и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Обеспылить, обезжирить, высушить. Бетонные и оштукатуренные поверхности можно окрашивать без предварительной подготовки – главное, чтобы они были чистые, сухие и прочные. Слои бетона, подвергшиеся воздействию химикатов – должны быть удалены.

**Нанесение:**

Грунтовку эпоксидную двухкомпонентную ЭП-045 наносят непосредственно на металлические поверхности методом безвоздушного распыления, пистолетом-распылителем сжатого воздуха, кистью или валиком. Компоненты грунтовки перед применением следует соединить в необходимой пропорции и тщательно перемешать. Применение материала при низких температурах удлиняет время высыхания.

безвоздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	0,38 – 0,43 мм 150-250 бар
воздушное распыление	вязкость размер сопла давление распыления	1,2 - 2,0 мм 3 - 4 бар
кистью или валиком	вязкость	100 - 120 сек по ВЗ-246 (4 мм)

Не превышать время жизнеспособности!**Окраска по грунтовке**

Для достижения лучших защитно-декоративных и эксплуатационных свойств финишного покрытия, по грунтовке рекомендуем эмали – эпоксидные ЭП-152, ЭП-773, акриловые РЕМ-КРИЛ 2К АК-1602 или полиуретановые РЕМ-ПУР 2К УР-1604. При применении эмалей других производителей могут быть ограничения. Такое применение следует проверять в каждом конкретном случае.

Контроль качества покрытия

Адгезия по ГОСТ 15140-78.
Степень блеска по ГОСТ 896-69 (фотоэлектрический метод определения блеска).
Толщина покрытия – прибором Константа К-5 (100мкм).
Рабочая вязкость – по ВЗ-246 (ВЗ-4).
Твердость покрытия – по маятниковому прибору М-3.
Эластичность пленки при изгибе – шкала гибкости.

Хранение:

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке при температуре от +5 до +30°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.
- 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.



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 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, нефтегазодобывающей, химической промышленности, эксплуатируемых в агрессивных условиях, на промплощадках, в регионах с морским и влажным климатом, городской среде. Эксплуатируется от -60°C до +250°C. 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*	не менее 58% по объему не менее 70% по массе
удельный вес*	около 1,15 - 1,35 г/см ³ - в зависимости от цвета
степень перетира*	не более .15 мкм
условная вязкость*	около 100 сек по ВЗ-246 (4 мм)
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-4
пропорция смешения* (пропорция может изменяться с изменением сухого остатка по рекомендации производителя.)	10:1 с отвердителем по массе
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	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;
- воздействию климатических факторов	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	



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-КРИЛ 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 +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 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.