

# Технический лист на продукт (TDS)

## Грунтовка Рем-Цинк 2К ЭП-0608

### цинконаполненная двухкомпонентная



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

Дата обновления: 25.11.2022

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 ХАЗ (ТКП 45-2.01-111-2008).

#### Технические характеристики:

цвет*	тёмно-серый
степень блеска*	матовый/ полуматовое
содержание твердого вещества*	88-90% по массе - Zn около 55% по объему
удельный вес*	около 2,1 г/см <sup>3</sup>
условная вязкость*	около 25-30 дПа*с / ротационный вискозиметр
теоретический расход*	с толщиной пленки в сухом виде: 40 мкм – 156 г/м <sup>2</sup> 100 мкм – 390 г/м <sup>2</sup>
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	



**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. При применении при низких температурах использовать зимний отвердитель по согласованию с СП «Рем-Колор» ООО.

**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	размер сопла давление распыления	13"-19" 150-250 Бар
воздушное распыление	размер сопла давление распыления	1,5 - 2,0 мм 3 - 4 бар
кистью или валиком	не нормируется	

\*все технические параметры настройки оборудования зависят от выбранной системы АКЗ, толщины ЛКП, а так же условий производства работ.

**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.