

Технический лист на продукт (TDS)

Грунтовка Рем-Покс 2К ЭП-0607

эпоксидная двухкомпонентная модификация HS

Дата обновления: 01.03.2021

ТУ РБ 101558453.006-2005

Описание продукта:

Покрытие эпоксидное двухкомпонентное РЕМ-ПОКС 2К HS 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:

Применяется как грунтовочное/финишное/самостоятельное покрытие для защиты стали, в т.ч. оцинкованной, чугуна, цветных металлов, кирпича, природного камня, а также для бетона и железобетона. Эксплуатируется от -60°C до $+250^{\circ}\text{C}$. 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, 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 ХАЗ (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, полуглянец |
| содержание твердого вещества* | не менее 80% по объему не менее 87% 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 5 часов. » финишное покрытие можно наносить через 5-8 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 | 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 |
| - воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации | У1, УХЛ1, Т1 (срок службы не менее 15 лет) |

ООО "БизнесЭксперт"
г.Москва, ул.Ясенева д.29
isakharova@zh-v.ru

Официальный представитель Рем-Колор в России

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 окалины 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 HS 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 в температуре от $+5$ до $+30^{\circ}\text{C}$ 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.

- кожные покровы – снять загрязненную одежду, смыть компоненты с кожи водой, высушить и смазать кремом на жировой основе;
- глаза – немедленно и обильно промыть водой, при необходимости прибегнуть к медицинской помощи.

Ответственность:

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