

**Описание
продукта:**

Покрытие эпоксидное двухкомпонентное толстослойное РЕМ-ПОКС 2К HS изготавливается на основе комбинации эпоксидной и полиамидной смол, обладающей высокой конечной твердостью и эластичностью, содержащее 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°C (кратковременно). 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 эмальями. 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-С5 (ISO 12944), в т.ч. в агрессивной морской среде.

**Технические
характеристики:**

цвет*	серый; версия МІОХ, алюминиевый цвет, прозрачный, колеровка в любые другие тона
степень блеска*	матовый, полуматовый, полуглянцев
содержание твердого вещества*	не менее 80% по объему не менее 87% по массе
удельный вес	около 1,4 – 1,5 г/см3 – 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/м2
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
растворитель	растворитель РЕМ-СОЛ-2
пропорции смешения* (пропорция изменяется с изменением температуры окружающего воздуха, по рекомендации производителя)	10:1 с отвердителем по массе* 6,6:1 с отвердителем по объему* *пропорция смешивания может быть изменена, в зависимости от условий применения. Точная информация указана на таре.
время жизнеспособности при 20°C	не менее 4 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)
*Показатели могут изменяться в зависимости от ТЗ заказчика. Изменение показателей могут повлечь за собой изменение цены	

Время перекрытия (межслойная сушка)*

Интервал перекрытия для эпоксидной системы: «Рем-Покс 2К HS»								
Наносимый материал	Интервал	-10 °C	-5 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30°C	40°C
Грунтовка Рем-Покс 2К модификация HS	Минимум	24 ч	20 ч	15 ч	8 ч	5 ч	3 ч	2 ч
	Максимум	±20 дней (в зависимости от условий полимеризации)						

Интервал перекрытия для эпоксидно-уретановой системы: «Грунтовка Рем-Покс 2К HS + эмаль Рем-Пур 2К»								
Наносимый материал	Интервал	-10 °C	-5 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30°C	40°C
Грунтовка Рем-Покс 2К модификация HS	Минимум	24 ч	20 ч	15 ч	8 ч	5 ч	3 ч	2 ч
	Максимум	±20 дней (в зависимости от условий полимеризации)						
Эмаль Рем-Пур 2К	Минимум	30ч	24 ч	16 ч	9 ч	5 ч	3 ч	2-2,5 ч
	Максимум	36 дней	30 дней	28 дней	15 дней	10 дней	7дней	5 дней

Время отверждения*

Время отверждения для ТСП до 125 мкм		
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки
-10°C	25 ч	60 ч
-5°C	18 ч	42 ч
0°C	13 ч	26 ч
10°C	6 ч	12 ч
20°C	3 ч	8 ч
30°C	1,5 ч	4 ч
40°C	1,0 ч	3 ч

*Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности не более 65%. Покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

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 3°C над точкой росы и не выше +40°C. Возможно применение при температуре не ниже -10 °C при использовании зимнего отвердителя и по согласованию с технологами ООО «Рем-Колор». Возможно применение материала 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 окислы и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. (Возможно подготовка до St2, Sa2). Рекомендуемая шероховатость 40-70мкм. 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 HS наносят (40-400 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	15"-21" 150-250 бар
воздушное распыление	размер сопла давление распыления	1,2 - 2,0 мм 3 - 4 бар
кистью или валиком	вязкость	Не нормируется

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

Перед применением материала следует 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. Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и повышает риск образования потеков.

Преждевременное воздействие конденсата и дождя может вызвать изменение цвета покрытия, особенно темных оттенков.

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 температуре от +5 до +25°C в хорошо вентилируемом помещении, вдали от нагревательных приборов. Вскрытые ведра хранить плотно закрытыми и быстро использовать.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления. Срок годности заявлен при хранении материала в рекомендованных условиях, в герметично закрытой таре Изготовителя. Указанный срок является минимальным сроком годности и может быть продлен производителем.

Меры безопасности:

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

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