

**Описание продукта:**

Грунтовка эпоксидная двухкомпонентная ЭП-045 изготавливается на основе эпоксидной смолы, обладающей высокой химической стойкостью. Покрытие обладает хорошими свойствами антакоррозийной 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 коррозийная 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	» до степени 3 не более 1,5 часов » финишное покрытие можно наносить через 1-4 часа » Высыхание для транспортировки – не более 6 часов.
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	воды – не менее 144 часов раствора NaCl с массовой долей 3% – не менее 48 ч.
- воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации	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	размер сопла угол распыления давление распыления	11"-19" 20-60 градусов 150-250 бар
воздушное распыление	размер сопла давление распыления	1,2 - 2,0 мм 3 - 4 бар
кистью или валиком	вязкость	100 - 120 сек по В3-246 (4 мм)

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

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 В3-246 (В3-4).
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.