



РОКОР-593

КОМПАУНД ЭПОКСИДНЫЙ
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ
ТУ 2257-006-11490792-99

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Универсальный эпокси-амино-карбоксилированный бутадиен-акрило-нитрильный компаунд для противокоррозионных абразивостойких покрытий
- Компаунд предназначен для использования в системе покрытий изготавливаемых и эксплуатируемых в промышленных условиях

ДОСТОИНСТВА

Расчетный срок службы с критериями отказа по ГОСТ 9.083-78 составляет 20 лет

Критерии химической стойкости:

1. Величина набухания в среде до 5%; потеря массы до 3%; окрашивание среды - отсутствует
2. Скорость проникновения среды до 7 мкм/час^{0,5}
3. Сохранность физико-механических свойств, не менее:
 - адгезионная прочность $K_{адг.}$ 0,99
 - разрывная деформация $K_{деф.}$ 0,95
 - разрывная прочность $K_{разр.}$ 0,95
 - поверхностная твердость $K_{тв.}$ 0,90

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита внутренней поверхности транспортирующего, дозирующего, перемешивающего, гидрогазоочистного, водоподготовительного, химического, нефтехимического, гальванического, теплотехнического оборудования и сооружений, полов и строительных элементов, работающих в условиях постоянного или периодического воздействия абразивной среды. Типовые среды: абразивные растворы, раппы, пульпы, взвеси, шихта; химически очищенная, техническая, речная или морская вода; растворы солей, кислот и щелочей; водно-органические смеси, нефть и нефтепродукты; очищенные и неочищенные стоки промышленности, энергетики и коммунального хозяйства.
- Рабочая температура в составе покрытий до +100°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Порционная фасовка в комплектную тару по 4 кг
- Универсальное нанесение
- Стойкость в средах с переменным pH

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Может применяться в качестве термобуферного слоя покрытия, эксплуатируемого в условиях термоудара — нарастание температуры до +206°C за 10 сек
- Марка с индексом КК обладает антистатическими свойствами ρ_v до 10^8 Ом*м

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Для воды и водных растворов с малой концентрацией агрессивных компонентов предварительное нанесение грунтов МЕТАКОР-01-УНО, МЕТАКОР-02-ЦВЕТ, МЕТАКОР-05-СИАЛ, МЕТАКОР-007, РОКОР-022
- Для концентрированных сред РОКОР-010, РОКОР-793-ТРИО

НАНЕСЕНИЕ

- Температура + 5 °C ... + 35 °C; Влажность воздуха до 80%
- Вручную - кисть, валик; Механизировано - воздушное и безвоздушное напыление
- Вязкость регулируется разбавителем РОКОР-Р
- Формируется слой сухой толщиной 100 мкм; расход 150 гр/кв.м; число проходов 1 ... 8

ОТВЕРЖДЕНИЕ

- Время жизнеспособности композиции в комплектной таре 1 час при +20°C;
- Время межслойной сушки 8 часов при +20°C;
- Максимальное время до нанесения последующих слоев покрытия до 24 часов при +20°C;
- Время полного отверждения 100 часов при +20°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Адгезионная прочность по методу нормального отрыва системы Ст.3 + грунт МЕТАКОР-01-УНО + покрытие РОКОР-593: исходная, не менее 4 МПа; после воздействия 5% H₂SO₄, при +90°C, в течение 100 часов, не менее 4 МПа
- Абразивный износ в условиях воздействия потока пульпы с содержанием абразива 400 г/л, скорость 15 м/с, температура +70°C — 0,03 мм/год

ТАРА, УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ

- Порционная фасовка в комплектную тару; маркировка в соответствии с ГОСТ Р 51121-97
- Марки с индексом А упаковывается в комбинированную упаковку, соответствующую требованиям ГОСТ 26319-84 и международных регламентов по перевозке опасных грузов, предъявляемым к таре для опасных грузов группы упаковки II и III
- Хранить в сухом прохладном месте без воздействия прямых солнечных лучей; в складах для хранения лакокрасочных материалов с организованным воздухообменом; срок хранения в ненарушенной заводской комплектной таре и упаковке — 12 месяцев

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Соответствует ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.1339-03, ГН 2.2.5.1313-03, ГН 2.2.5.1314-03
- Может оказывать раздражающее действие на кожу, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Миграция летучих ингредиентов из отвержденного покрытия не превышает ПДКсс. Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны осуществляется по показателям, указанным в паспорте безопасности на продукт. Избегать попадания на кожу, глаза, дыхательные пути. СИЗ при работе: кожи рук по ГОСТ 12.4.011-89, органов зрения по ГОСТ 12.4.013-89, органов дыхания по ГОСТ Р 12.4.195-99 – в случае недостаточной вентиляции, спецодежда в соответствии с отраслевыми нормами.

ПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели пожаровзрывоопасности компонентов:

Наименование компонента	Температура, °С		
	вспышки в закрытом тигле	воспламенения	самовоспламенения
Компонент 1	253	288	475
Компонент 2	минус 18	минус 9	523

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- На месте проведения защитных работ должны быть противопожарные средства (огнетушители углекислотные, порошковые, песок, асбестовое одеяло, вода) расположенные в удобных для подхода местах.
- Запрещается курить, зажигать огонь, применять искрящее оборудование, нагреватели с открытой спиралью ближе 25 метров от места производства работ. Все электрооборудование должно быть заземлено и выполнено во взрывозащищенном исполнении.
- Место проведения защитных работ и защищаемое оборудование должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией (СНиП 2.04.05-86) и местными воздухоотсосами (ГОСТ 12.4.021-75).
- Персонал должен работать в резиновых перчатках, х/б комбинезоне или халате и иметь при себе индивидуальные средства защиты: шланговый противогаз; смешение компонентов и нанесение композиций проводят в противогазе.
- Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- Данное описание служит для предварительного ознакомления с материалом. Гарантийные и другие обязательства Производителя оформляются отдельными документами при заключении договоров или соглашений
- Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.
- Производитель не несет ответственности за последствия нарушения технологии и указаний производителя, в том числе связанных с тем,

что потребитель не ознакомился с листами технической информации и технологическими инструкциями.

- Производитель не предоставляет никакой гарантии прямой или косвенной, в том числе гарантии на пригодность настоящего продукта для продажи или для особых целей.
- Производитель предоставляет гарантию на выполненное покрытие только при условии выполнения защитных работ под контролем его инструкторов.
- Вышеприведенные данные предполагаются точными и предлагаются для обоснования и рассмотрения.
- Ни при каких обстоятельствах Производитель не будет нести ответственность за полученные, вытекающие и другие ущербы, нарушения гарантии, а также не будет нести прямой ответственности и не будет отвечать за любые другие последствия, вызванные использованием настоящего продукта и обращением с ним.
- Потребитель несет ответственность за самостоятельное определение пригодности данного продукта в конкретных условиях применения.
- Приведенные в настоящем листе рекомендации требуют опытной проверки у Потребителя, т.к. вне контроля Производителя остаются условия послепродажного хранения и транспортировки материалов, подготовки защищаемой поверхности и нанесения покрытий, особенно если в системе покрытия используются материалы других производителей.

РЕКВИЗИТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

НПО «РОКОР», Россия, Москва,
ilin.rocor@gmail.com, +7 (903) 721 68 53

ПРИМЕЧАНИЯ

- По возникающим вопросам обращайтесь за технической консультацией.
- Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.
- Приведенные в информационном листе сведения соответствуют времени его издания.
- Настоящая информация является собственностью Производителя.