



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

(ТУ 20.30.12-006-01595455-2017)

PROZASK EPI-G

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

«PROZASK EPI-G» представляет собой двухупаковочную краску на эпоксидной основе, предназначенную для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций, зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

«PROZASK EPI-G» является в смешанном состоянии густым материалом белого/серого цвета

Основные характеристики покрытия:

- Высокие адгезионные свойства к подложке, стыкам, минеральным и металлическим поверхностям,
- Высокие антикоррозионные свойства, высокая стойкость к агрессивным средам,
- Возможность полимеризации при температурах **до +5°C**,
- Возможность нанесения за один проход до 3000 мкм,
- Применяется в основном как мастика.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА

- Несущие элементы зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения в том числе нефтегазовой и химической промышленности, балки перекрытий и покрытий фермы и т.д.,
- Эстакады трубопроводов и РВС, этажерки технологического оборудования, юбки колонных аппаратов и т.д.,
- Применение огнезащитного состава «PROZASK EPI-G» разрешается при отрицательных температурах, что позволяет увеличить период производства работ по защите металлоконструкций.

Цвет (стандартный):	Белый/серый
Связующее вещество:	Эпоксидная смола
Содержание твердой фазы по весу:	97%
Содержание твердой фазы по объему (в смешанном с катализатором состоянии):	93%
Возможная толщина мокрого слоя за один проход:	до 3000 мкм
Возможная толщина сухого слоя за один проход:	до 2700 мкм
Удельный вес (в смешанном с катализатором состоянии):	1,1 кг/л
Вязкость (в смешанном состоянии):	3975 мПа·с
Отвердитель (комп. Б):	Аминного типа
Коэффициент смешения:	100 : 11,5 по массе (А : Б)
Жизнеспособность в смешанном состоянии (при +25°C):	до 4 часов
Время высыхания (минимальное) перед нанесением следующего слоя для 2 мм мокрого слоя (при +25°C*):	2 ч. - при +30°C 6 ч. - при +20°C 12 ч. - при +10°C
Время высыхания (максимальное) перед нанесением следующего слоя для 2 мм мокрого слоя (при +25°C*):	48 ч. - при +30°C 120 ч. - при +20°C 360 ч. - при +10°C
Расфасовка:	22,3 кг (20 кг + 2,3 кг)
Срок хранения:	12 месяца с момента изготовления
Хранение:	В прохладном и сухом помещении

*- при нанесении материала ручным способом указанные величины могут измениться в сторону увеличения

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вид:	Однородная масса белого цвета
Плотность, г/см ³ :	1,3 - 1,35
Адгезия к металлу, МПа:	1
Упаковка:	Металлическое ведро
Масса упаковки, нетто, компонент А / Б, кг:	20
Срок эксплуатации покрытия:	Не менее 20 лет
Температура эксплуатации покрытия:	От -60°С до +50°С
Температура нанесения:	От -15°С до +30°С
Полное отверждение:	120 часов
Срок хранения:	1 год

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Приведенная толщина металла, мм	Толщина сухого слоя, мм	Расход краски, кг/м ²	Время достижения критической температуры +500°С
2,5	3,29	4,94	90 минут
3,4	3,36	5,04	120 минут
4,4	5,27	5,27	150 минут

Покрытие «**PROZASK EPI-G**» с применением покрывных эмалей или другими совместимыми материалами (требуется консультация с технологами компании ООО «ПРОЗАСК») является стойким к агрессивным средам (растворам кислот, щелочей, нефтепродуктам), атмосферному воздействию в условиях холодного, умеренно-холодного, субтропического, тропического и морского климата, что подтверждено заключениями профильных институтов.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Подготовка металлических конструкций к нанесению огнезащитного состава «**PROZASK EPI-G**» производится до степени 2, ремонтной очистки в соответствии с ГОСТ 9.402-2004, или степени очистки Sa 2½ в соответствии с международным стандартом ISO 8501-1:1988.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ:

Безвоздушное распыление, кисть.

СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ:

Огнезащитный состав «**PROZASK EPI-G**» наносится на ранее подготовленную металлическую поверхность или загрунтованную поверхность металлоконструкции в соответствии с ТР. Защитное (декоративное) покрытие следует наносить на огнезащитное покрытие после его высыхания в соответствии с ТР.

НАНЕСЕНИЕ:

Огнезащитный состав «**PROZASK EPI-G**» поставляется готовым к применению. Разбавление растворителем не допускается. Перед началом работ материал необходимо предварительно выдержать при температуре от +15 до +20°С не менее 20 часов, тщательно перемешать в течение 8 - 10 минут, для достижения рабочей вязкости с помощью низкооборотистого миксера (не более 350 об. мин). Непосредственно во время нанесения температура поверхности металлоконструкций должна быть на 3°С выше точки росы.

Для нанесения состава рекомендуется использовать окрасочные аппараты безвоздушного распыления:

Рабочее давление, атм.:	250
Производительность, не менее:	4 л/мин
Допустимая толщина покрытия на вертикальной поверхности в один слой:	до 1800 мкм
Сопловое отверстие, дюйм:	0.023-0.027
Очистка инструмента:	Уайт-спирит, Р646, Р4
Интервал перекрытия:	48 часа
Время высыхания до степени 3 при t +20°С:	4 часа

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Состав допускается транспортировать при температуре воздуха от -40°C до +35°C в условиях, исключающих прямое попадание на тару воды и агрессивных веществ. Состав следует хранить в теплых закрытых складских помещениях.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ:

Удалить соли и другие загрязнения пресной водой под высоким давлением. Обезжирить поверхность. Прокорродированные участки покрытия тщательно очистить абразивоструйным методом или с применением ручного механического инструмента. Очистить поверхность от пыли. Произвести окраску до полного восстановления толщины пленки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

В ходе применения материала необходимо соблюдать меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок. Соблюдайте отраслевые и региональные требования по охране труда. Следует избегать вдыхания возможных испарений или окрасочного тумана, а также контакта кожи и глаз с краской.

Приведенные выше данные соответствуют уровню наших знаний и опыта на момент печати данной технической спецификации (см. ниже). За исключением случаев наличия соответствующей письменной договоренности, спецификация, тем не менее, не является гарантией в правовом смысле. Описание продукта не может учитывать всех частных случаев и условий использования продукта. Необходимо проверить продукт на его пригодность для использования в конкретных целях.

Применение и использование продукта, в случае, когда они не могут быть нами проконтролированы, возлагают ответственность на конечного потребителя, но должны быть осуществлены на основании наших технических рекомендаций.

Исчерпывающие сведения относительно требований техники безопасности и необходимых мер предосторожности приводятся в спецификации по безопасности материала и на маркировке продукта.

ОТКАЗ ОТ ПРИЗНАНИЯ ВОЗМОЖНЫХ ИСКОВ:

Перед применением пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность, какие могут возникнуть в связи с неправильным применением материала. Материал пользователем должен применяться на основании согласованных с Производителем/Поставщиком регламентов. Вышеизложенное заявление не подлежит изменению, кроме изменения по соглашению, подписанному должностными лицами производителя.

ООО «ПРОЗАСК»

Россия, г. Москва,

ул. Краснобогатырская д. 42, стр.1

тел.+7 499 519 0410,

asp@prozask.ru

www.prozask.ru