

Цинковый спрей ZSF

Руководство по эксплуатации. Паспорт.

1. Назначение и область применения

1.1. Цинковый спрей предназначен для первичного создания или восстановления повреждений защитного цинкового покрытия всех типов, включая конвейерное цинкование по методу Сендзимира, горячее оцинкование погружением, цинк-ламельное покрытие, термодиффузионное покрытие и прочие. Применяется для ремонта покрытия паяных и сварных соединений, длительной защиты болтовых соединений, при резке ранее оцинкованных изделий для восстановления слоя цинка, при длительной эксплуатации металлических поверхностей в условиях повышенной влажности, на открытом воздухе или при воздействии агрессивных веществ и соединений, например в цехах, производственных помещениях. Цинковый спрей может применяться как во время монтажа, так и после полной сборки конструкций в качестве финишной обработки поверхности.

2. Технические параметры.

2.1 Основные технические параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Форма поставки	Аэрозольный баллон (спрей)
Основа состава	Цинк в синтетическом растворителе
Распылитель	Денатурированный бутан
Цвет покрытия	Металлический цинк (RAL 9006)
Жароустойчивость покрытия	До 180 °C
Поверхностная твердость по Бринеллю	150 НВ
Чистота цинкового порошка	Не менее 98%
Сопротивление коррозии	не менее 6 класса по ГОСТ 9.307-2021
Толщина покрытия при нанесении в 1 слой	30-35 мкм
Средний расход	150 – 180 мл на 1 м ²
Время высыхания на отлип	15 минут
Время полного высыхания	12 часов
Температура нанесения	От -5°C до +35°C
Температура эксплуатации покрытия	От -50°C до +80°C

2.2 Весогабаритные характеристики изделия указаны в таблице 2.

Таблица 2.

Артикул	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Объем баллона, мл	Масса, баллона, кг*
2362970	200	65	65	400	0,4

*Указана расчётная масса полного баллона. Возможно отклонение в пределах +/-2% в зависимости от температуры баллона при измерении

3.1. Комплект поставки.

Цинковый спрей в баллоне с распылителем – 1 шт.

4. Особенности эксплуатации. Меры безопасности.

- 6.1. Все работы должны проводиться квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности.
- 6.2. Необходимо избегать воздействия прямых солнечных лучей и температур выше 50°C во время проведения работ.
- 6.3. Все работы должны проводиться в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе. Избегать контакта аэрозоля с кожей, органами зрения, одеждой, избегать вдыхания аэрозоля.
- 6.4. ВНИМАНИЕ! Аэрозоль огнеопасен! Не распылять вблизи открытых источников огня и раскаленных предметов.
- 6.5. ВНИМАНИЕ! Баллон под давлением! Запрещается прокалывать, нагревать, подвергать баллон ударам во время эксплуатации.
- 6.6. После работ тщательно очистить одежду и инструмент. Промыть теплой водой с мылом глаза, кожу рук, предплечий, лица.
- 6.7. Перечень опасных веществ и характеристики опасностей согласно ГОСТ 31340-2022 указаны на упаковке баллона

5. Инструкция по эксплуатации

- 7.1. Цинковый спрей наносится на чистую сухую поверхность без очагов коррозии. Видимые очаги коррозии необходимо зачистить.
- 7.2. Провести механическую обработку поверхности от стружки, посторонних предметов, обезжирить обрабатываемую область.
- 7.3. Перед применением необходимо интенсивно встряхнуть баллон в течении минимум одной минуты. В баллоне присутствует металлический шарик для перемешивания содержимого. Убедитесь, что металлический шарик во время процедуры встряхивания свободно перемещается внутри баллона, о чем свидетельствуют регулярные удары по корпусу. Рекомендуется периодически встряхивать баллон во время применения для повышения однородности состава.
- 7.4. Снять защитную крышку с баллона, расположить распылитель на расстоянии примерно 25 см от области обработки. Произвести распыление состава, при необходимости повторить.
- 7.5. После окончания обработки перевернуть баллон, произвести распыление в течении 3-4 секунд во избежание закупорки клапана распыления

6. Сведения об утилизации

- 8.1. Цинковый спрей в баллоне не содержит дорогостоящих материалов, требующих специальной утилизации.
- 8.2. При утилизации запрещается прокалывать, распиливать баллон, сжигать в печах или кострах
- 8.3. Изделие утилизируется путем передачи уполномоченным организациям, занимающимся приемкой и переработкой вторсырья

7. Правила транспортировки и хранения

- 9.1. Перевозить в закрытом транспорте в упаковке производителя. Не допускать намокания продукции или тары.
- 9.2. Хранить при температуре от -20°C до +50°C в сухом помещении, в оригинальной упаковке производителя. Беречь от прямых солнечных лучей и воздействия высоких температур. Срок хранения - 5 лет с даты производства (см. информацию на корпусе баллона)

8. Гарантийные обязательства

- 10.1. Цинковый спрей предназначен только для профессионального использования.
- 10.2. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи. При обнаружении дефектов необходимо обратиться к продавцу
- 10.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:
 - нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
 - применения изделия не по назначению, вскрытии баллона;
 - действий третьих лиц, действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

9. Ограничение ответственности

- 11.1. Производитель не несет ответственности за:
 - прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, связанные с изделием;
 - возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.
- 11.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

10. Гарантийный талон

Цинковый спрей ZSF изготовлен и принят в соответствии с действующей конструкторской и технической документацией и признан годным для эксплуатации. Не подлежит обязательной сертификации. Не является изделием бытового назначения. Изделие требует соблюдения правил эксплуатации и хранения, указанных в данном паспорте.

Дата изготовления «___» _____ 202__ г. Штамп технического контроля изготовителя: _____
Допускается указание даты производства и штампа ОТК на этикетке (упаковке) изделия

Дата продажи «___» _____ 202__ г. Подпись продавца _____ Штамп магазина: _____

Производитель:

ООО "Техносвар КС", 180502, Псковская область, м. р-н Псковский, с. п. Логозовская Волость, д. Неелово-1, ул. Юбилейная, д. 5Ж

Поставщик:

ООО "ОБО Беттерманн", 142143, Московская обл., г.о. Подольск, дер. Валищево, тер. промышленного парка «Валищево» д.2, стр.13

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, влияющие на визуальную идентичность изделий, но не ухудшающие эксплуатационные свойства и заявленные технические характеристики изделия.