

## АНТИФРИКЦИОННОЕ ТВЕРДОЕ СМАЗОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

**МС 2020**

ТУ 2257-006-45540231-2014

### Техническое описание продукта

Суспензия дисульфида молибдена в растворе полимера, предназначена для получения отверждаемого при комнатной температуре антифрикционного твердосмазочного покрытия, способствующего повышению плавности работы узлов трения, облегчению приработки пар трения, снижению шума и вибраций, упрощению монтажа и демонтажа, уменьшению повреждений резьбовых соединений при затяжке.

### СВОЙСТВА:

- высокая адгезия к металлам;
- морозо- и термостойкость (от – 60 до + 180 °С);
- защита от фреттинг-коррозии;
- работоспособность в запылённой или влажной среде и в вакууме;
- устойчивость к смыванию водой;
- устойчивость к топливам и маслам;

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Для нанесения на пары трения металл-металл: подшипники и направляющие скольжения, зубчатые и цепные передачи, резьбовые и шлицевые соединения, петли, шарниры и др. Уменьшает износ поршней и стенок цилиндров во время обкатки и холодного запуска бензиновых и дизельных двигателей, компрессоров и поршневых насосов.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

#### Подготовка к нанесению

Поверхность необходимо тщательно очистить и обезжирить с применением растворителя 646 или нефраса С2-80/120, затем высушить. Сушку рекомендуется производить в печи или сушильном шкафу при температуре +50°С в течение 30 минут.

Не допускается загрязнение подготовленной поверхности водой, маслом, прочими веществами, снижающими адгезию состава к подложке, контакт подготовленной поверхности с руками. Интервал между операцией подготовки поверхности и нанесением состава МС 2020 не должен превышать 60 минут.

Долговечность покрытия зависит от шероховатости поверхности, оптимальное значение которой составляет Ra = 1,6-3,2 мкм. Рекомендуются предварительная пескоструйная или химическая обработки поверхностей

#### Приготовление состава

Аккуратно вскрыть емкость с компонентом 2 и вылить полностью в емкость с компонентом 1, затем тщательно перемешать полученный состав МС 2020 чистой палочкой или мешалкой в течение 10 минут (допускается неоднородность цвета при перемешивании). По окончании перемешивания состав должен представлять собой окрашенную в темно-серый цвет массу, при этом на дне и на стенках емкости не должно

оставаться осадка. При необходимости допускается разбавление МС 2020 техническим изопропиловым спиртом. После смешения состав хранится не более месяца.

### Нанесение

Нанесение состава рекомендуется производить при температуре  $20 \pm 10^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 80%. Нанесение МС 2020 производится в 1-2 слоя. Рекомендуемая толщина сухого слоя покрытия – 7-15 мкм. При необходимости второй слой наносится после подсушивания предыдущего на воздухе при комнатной температуре до исчезновения липкости плёнки и не менее чем через 20 минут.

### Способы нанесения

Допускается нанесение состава одним из следующих методов: пневматическим распылением, окунанием или кистью. Необходимо контролировать толщину мокрого слоя и не допускать потёков.

### Отверждение

Поверхности и детали с нанесенным покрытием выдерживают на воздухе при температуре  $15 \div 25^{\circ}\text{C}$  в течение 2-3 часов, после чего их можно вводить в эксплуатацию.

### Контроль качества

При визуальном контроле покрытие должно быть матовым, сплошным и темно-серым. Не допускаются пузыри, потёки, отслоения, наличие посторонних включений, кратеры, глянец, механические повреждения.

Контроль толщины покрытия рекомендуется производить толщиномером для лакокрасочных материалов. В случае, если толщина покрытия больше требуемой, допускается доводка заданной толщины притиркой с сопрягаемой деталью. Зачистка абразивным инструментом запрещена.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Огнеопасно. Не работать с составом около источников воспламенения, искр, открытого огня. Использовать средства индивидуальной защиты. При работе в помещении обеспечить вентиляцию. Избегать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть большим количеством воды, обратиться к врачу. Не использовать в пищевой промышленности. Хранить в недоступном для детей месте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний вид	Вязкая масса темно-серого цвета
Плотность при $20^{\circ}\text{C}$ , г/см <sup>3</sup>	0,98 - 1,06
Условная вязкость ВЗ-246 при $20^{\circ}\text{C}$ , с	40 - 60
Массовая доля сухого остатка, %	32 - 42
Температура применения, $^{\circ}\text{C}$	-60 - +180

## СОСТАВ:

Органический связующий полимер, кремнийорганическая жидкость, растворитель, дисульфид молибдена.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Гарантийный срок хранения - 24 месяца. Хранить при температуре от  $-30$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  в закрытых складских помещениях.