



Описание: ингибитор атмосферной коррозии ФМТ – это жидкий растительный продукт на основе жирных кислот таллового масла, модифицированных производными хлорофилла. Совместим с любой основой консерванта: минеральными маслами, в том числе отработанными, водой, органическими растворителями.

Назначение: ингибитор атмосферной коррозии ФМТ применяется в качестве антикоррозионного средства для стальных изделий и конструкций на период их межоперационного хранения и транспортировки в условиях умеренного климата. Может использоваться для консервации нефтеперерабатывающего оборудования. Срок межоперационной защиты в случае применения водных эмульсий составляет от 1 до 3 месяцев; при использовании других видов основ – от 1,5 до 3 лет (с учетом методологии их хранения, конструктивного исполнения, применения и т.д.).

Приготовление консервационных составов:

Консервационный состав на основе масел и органических растворителей готовится:

- в виде 1-3% масс. присадок к минеральным маслам и топливам (дизельным, реактивным, керосинам, бензинам);
- в виде 0,2 – 2,0% масс. щелочной водной эмульсии;
- в виде 3-10% масс. растворов в летучих растворителях.

В сухую чистую емкость заливается примерно половина требуемого количества основы консервационного состава. Вводится рассчитанное количество ингибитора и смесь подвергается ручному или механическому перемешиванию до полного растворения «ФМТ». Добавляется недостающее количество основы и смесь снова перемешивается.

Консервационный состав на основе масел может быть приготовлен в любом количестве. Перед каждым употреблением требуется дополнительное перемешивание. Состав на основе дизельного топлива приготавливается в требуемом количестве непосредственно перед употреблением.

Ингибитор «ФМТ» в воде нерастворим. Для приготовления эмульсии «ФМТ» предварительно в воде растворяется карбонат натрия Na_2CO_3 или гидроксид натрия NaOH из расчета 0,5 – 1,5% и в щелочной раствор постепенно вводится «ФМТ» – 0,2 – 2,0%. Процесс омыления и образования стойкой эмульсии «ФМТ» происходит медленнее, чем растворение «ФМТ» в органических растворителях. Необходимо перемешивание и порционное добавление «ФМТ». Процесс значительно ускоряется при подогреве воды до 30-50°C. В результате образуется стойкая эмульсия зеленого цвета без видимых капель ингибитора «ФМТ» на зеркале воды. Минимальный расход 0,2% допустим для консервации внутренних полостей методом их полного заполнения (на период гидроиспытаний).



Подготовка поверхности:

Перед нанесением консервационного состава требуется удаление грязи, пыли, воды и старого консерванта (покрытия), т.е. все процедуры, предусмотренные стандартами предприятия.

Способ нанесения ингибитора коррозии «ФМТ»:

Нанесение консервационного состава может производиться вручную (кистью или валиком), распылением (любым механическим средством), флотацией, окунанием в ваннах консервации при температуре окружающей среды или с подогревом ванны до 40-60°C.

Консервационный состав наносится в один слой. Расход консервационного состава в зависимости от состояния обрабатываемой поверхности и способа нанесения составляет в среднем 100 – 150г/м².

При использовании щелочной эмульсии «ФМТ» необходимо учитывать особенности водной основы. При окунании необходима более длительная выдержка изделия в сравнении с маслом – не менее 0,5-1,0 ч. Воздушное распыление водной эмульсии или ручное нанесение ингибитора «ФМТ» возможно на открытом воздухе или в цеховых условиях, включая конвейерные линии с окрасочными камерами. Поверхность металла не должна быть горячей или очень холодной. Оптимальный температурный интервал при нанесении водного консерванта составляет 20-40°C. При необходимости допустима температура металла выше, но не более 70-80°C.

Слой ингибитора коррозии «ФМТ» на металле после испарения воды минимален и допускает сварочные работы без расконсервации.

Расконсервация изделий проводится стандартными методами: механическим удалением, отмывкой щелочными моющими растворами и т.д.

Меры предосторожности: ингибитор атмосферной коррозии ФМТ – малоопасное вещество. Соблюдать правила техники безопасности в зависимости от выбранной основы. При попадании на кожу промыть теплой водой с мылом.

[Техническая консультация](#)

Технические характеристики:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



ФМТ	Ингибитор атмосферной коррозии
НАЗНАЧЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ	Ингибитор коррозии «ФМТ» предназначен для «временной» защиты от атмосферной коррозии изделий и конструкций из стали на период складского хранения, транспортировки и межоперационный период. Защищает изделия от биоповреждений благодаря подавлению роста наиболее распространенных видов плесневых грибов. Условия применения и количество ингибитора: • в виде 1-3% масс. растворов в минеральным маслах и топливах (дизельном, реактивном, керосинах); • в виде 0,2 – 2,0% масс. щелочной водной эмульсии; • в виде 3-10% масс. растворов в летучих растворителях. В зависимости от условий хранения, наличия упаковки, герметизации и т.п. срок защитного действия ингибитора коррозии «ФМТ» на стали по данным ускоренных испытаний составляет: • для масляного консерванта (3%) – до 1 года, • для водной эмульсии (1%) – 1-3 месяца.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Внешний вид – однородная маслянистая жидкость Цвет – темно-зеленый Массовая доля воды – следы. Подлинность – характерные полосы поглощения производных хлорофилла в видимой области спектра в интервалах длин волн 400 – 430 нм, 630 – 670 нм.

По вопросам приобретения **ингибитора атмосферной коррозии ФМТ** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: