

АНТИКОРРОЗИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ОКРАШЕННЫХ
И НЕОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

ГИДРОЭФФЕКТ М10



ГИДРОЭФФЕКТ М10 - высокоадгезионный состав на органическом растворителе на диоксиде кремния для предохранения металлических изделий от коррозии, выступает одновременно в роли ингибитора.

Обеспечивает: защиту от намокания, устойчивость к воздействию агрессивных сред, обладает антикоррозионным эффектом поскольку создает гидрофобную пленку, химически связанную с металлической поверхностью.

Кроме основного эффекта - защиты от намокания и резкого повышения коррозионной стойкости и морозостойкости металлических поверхностей, подобная гидрофобизация способствует повышению прочностных свойств металлических поверхностей и ЛКП. Это обусловлено тем, что в процессе полимеризации состав выступает как дополнительный агент, укрепляющий структуру обработанного материала. Несмотря на уникально малую толщину, гидрофобная пленка прочно удерживается на обработанной поверхности, поэтому гидрофобное покрытие может служить долгие годы, устраняя необходимость промежуточных ремонтов металлических поверхностей.

Своевременная и правильно проведенная гидрофобизация металлических поверхностей значительно увеличивает срок их службы и позволяет экономить денежные средства и расходные материалы, ЛКП на текущих и промежуточных ремонтах металлических изделий, особенно подверженных воздействию влаги и «атмосферных» кислот.



ГИДРОЭФФЕКТ

Технические характеристики М10:

- Толщина слоя после 1-кратного нанесения - 15 мкм (после 12 часов полимеризации);
- Угол смачивания - 115°;
- Морозостойкость – не менее 100 циклов;
- Расход - 50 грамм на кв.м.;
- Температурная стойкость -60 - +600°С;
- После высыхания устойчив к воздействию кислот, щелочей, механическому воздействию;
- Не токсичен;
- Рабочий раствор горюч.

Способ применения: Состав наносится на чистую сухую обезжиренную поверхность распылением, кистью, валиком, окунанием изделия при температуре окружающей среды -10 до +50°С. Помещение должно быть хорошо проветриваемым. Соблюдать меры предосторожности при работе с горючими веществами. При работе использовать перчатки и респиратор.

Преимущества:

- Скорость полимеризации
- Соотношение цена/качество
- Простота применения

Области применения:

Сталь	Военная техника, конструкционные материалы и детали из сталей, мосты, буровое оборудование, запорная арматура, емкости, метизы, элементы транспорта
Алюминий	Сборные изделия, крепежные изделия, легкие конструкции, дверной и оконный профиль, элементы фасадов и кровли
Чугун	Литые изделия, ограды
Авиационные сплавы	Корпуса авиатехники и водного транспорта
Цинк	Оцинкованные изделия в местах соединений, на торцах и в местах изгибов