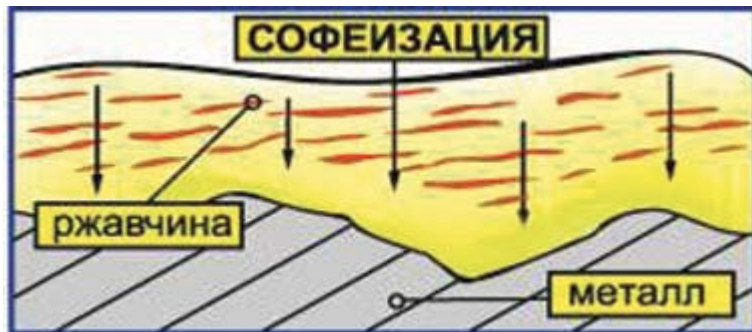


Средство «софеизация» как метод антикоррозийной обработки

дата публікації: 2018.10.22



СП ЧАО "Софрахим" одно из первых совместных предприятий, организованных еще в Советском Союзе, и одно из немногих успешно работающих до сих пор. Мы известны на рынке как ведущее предприятие в лакокрасочной отрасли Украины и единственный производитель антикоррозионного средства Софеизации R 101 на пространстве СНГ. Целью создания предприятия было производство специальных антикоррозионных покрытий по технологии фирмы «Софрап-индустри» для нужд судостроения и судоремонта.

Коррозия металлов и появление ржавчины – одно из неприятных явлений, практически неизбежное в эксплуатации любой металлической конструкции. Для борьбы с этим применяются различные добавки, а также специальные покрытия. Софеизация – это новое долговечное антикоррозийное покрытие специального назначения, защищающее и укрепляющее поверхность металла.

Софеизация – это процесс нанесения антикоррозионного покрытия, при котором на прилегающие друг к другу слои ржавчины или окалины наносится специальное средство. Более текучее, чем вода, средство проникает в поры окисла и достигает не затронутой коррозией поверхности металла, вытесняя при этом кислород и влагу, являющиеся источником внутренней коррозии.

Применение:

- Средство Софеизации применяется для антикоррозионной защиты металлических поверхностей (ржавых или очищенных от ржавчины), в т.ч. судов, ж/д транспорта, кранов, автомобильного транспорта, трубопроводов, трансформаторов, приборов, оборудования, кровель и других конструкций во время их транспортирования, складирования и эксплуатации;

- используется для защиты изделий из дерева, бетона, шифера, черепицы и других строительных материалов;
- для покрытия поверхностей, контактирующих с питьевой водой, растительными маслами, соками, пивом,

алкогольными напитками;

- для грунтования поверхностей из черных, цветных металлов и их сплавов.

Специальные свойства:

- пленка Средства Софеизации стойкая к пресной, морской воде и ее парам, а также к трансформаторному маслу (до температуры +105 0С);

- пленка Средства Софеизации, пигментированная алюминиевой пастой может эксплуатироваться при температуре +300 0С.

Марки:

- Средства R-101 (бесцветный, красно-коричневый, алюминиевый);

- Средства R-102 (красно-коричневый);

- Средства R-105 (бесцветный, красно-коричневый, алюминиевый).

Особенности:

- высокая текучесть и проникающая способность;
- беспористость двухслойного покрытия 99,99%;
- исключает подпленочную коррозию;
- стойкое к атмосферным воздействиям.

R 101 в бесцветном варианте является базовым материалом, на основе которого производятся другие разновидности этой краски. Он не закрашивает маркировку на поверхностях, а его разновидности другого цвета позволяют скрыть следы ремонта. Перед нанесением традиционных антикоррозийных материалов поверхность должна пройти струйно-абразивную обработку. Таким способом поверхность очищается от жира, окисей и окалины. Это занимает какое-то время и требует вложения средств. Для нанесения Средств Софеизации такая обработка не требуется. Способ нанесения и толщина «Софеизации» Наносится Софеизация просто - с помощью валика, щетки, безвоздушным или обычным пистолетом. У нее высокая покрывающая способность и текучесть, ее можно наносить во влажной среде. Толщина нанесения незначительная (15-20 мкм у R 101, 20-25 мкм у R 102, 20 мкм у R 105), что дает возможность использовать ее для покрытия резьбовых поверхностей и конечных поверхностей высокой точности, не увеличивая существенно их толщину. Расход краски составляет около 1 литр на 15м².

Схема покрытия

Средство R 101 незаменимо для окраски поверхностей первым слоем, широко применимо как атмосферо-стойкое покрытие. В качестве грунтовки, промежуточного и/или отделочного покрытия используют алкидные, масляные, фенолформальдегидные ЛКМ и их модификации, а также материалы, совместимые с алкидными ЛКМ.

Средство R 101 используют для окраски под ЛКМ на основе алкидно-акриловых, алкидных, кремнийор-ганических, масляно-стирольных, алкидно-стирольных, меламиновых, карбамидных, нитроцеллюлозных, перхлорвиниловых, поливинилхлоридных, полиакриловых, полиуретановых, сополимерно-винилхлоридных, фенол-формальдегидных смол. Совместимость покрывного материала с грунтовкой обычно указана в технических данных на сам покрывной материал.

Для Средства Софеизации толщина каждого слоя может быть не менее, указанной в схеме. Для того чтобы добиться необходимой общей толщины покрытия, увеличивают количество слоев. Не допускается добиваться укрывистости покрытия за счет увеличения толщины.

Средство Софеизации R 101 стало первым в линейке Софеизации, которое за последующие 5

лет пополнилась Средством R 102 и средством R 105.

Средства Софеизации успешно применялись в судостроении для защиты борта и танков питьевой и технической воды, в машиностроении для защиты химического оборудования и механизмов, эксплуатирующихся в приморско-промышленных условиях, трансформаторов, элеваторов, подвижного состава.

СП ЧАО «Софрахим»

г.Павлоград, ул.Заводская 44, к.15

+38(0563)211-436, +38(0563)210-485

[*ya.sofrachime@gmail.com*](mailto:ya.sofrachime@gmail.com)

[*www.sofrachime.com*](http://www.sofrachime.com)

Джерело: <http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artukul/266>