

При обработке поверхностей наночастицы, имеющие микроскопические размеры, вступают в молекулярную связь с поверхностью. Благодаря своему размеру наночастицы заполняют поры, микроскопические дефекты и трещины практически у всех материалов, позволяя им приобрести новые физические свойства.

Одни наноматериалы позволяют поверхности уменьшить трение, другие — не впитывать воду, третьи будут хорошей невидимой защитой от ультрафиолетового излучения, агрессивного воздействия множества факторов окружающей среды. Разные свойства наноматериалов позволяют использовать их для обработки различных поверхностей.

Для каждого вида поверхностей мы предлагаем не одно «универсальное» средство, а разные по составу и способу применения материалы, содержащие различные по воздействию на поверхность наночастицы. В этом особенность авохимии немецкого концерна PROTEC!