



## Anorganisch-organofunktionelle Oberflächenveredelung

### Eigenschaften

- Antifingerprint
- erhöhte Abreib- und Verschleißfestigkeit
- easy to clean – Effekt (Schmutz und Kalkabweisend)
- Korrosionsschutz & chemikalienresistent
- Hydrophobie, Oleophobie (niedriger Ablaufwinkel)
- temperaturbeständig

### Schichtdicke

Nanostrukturiert 100nm - 4µm

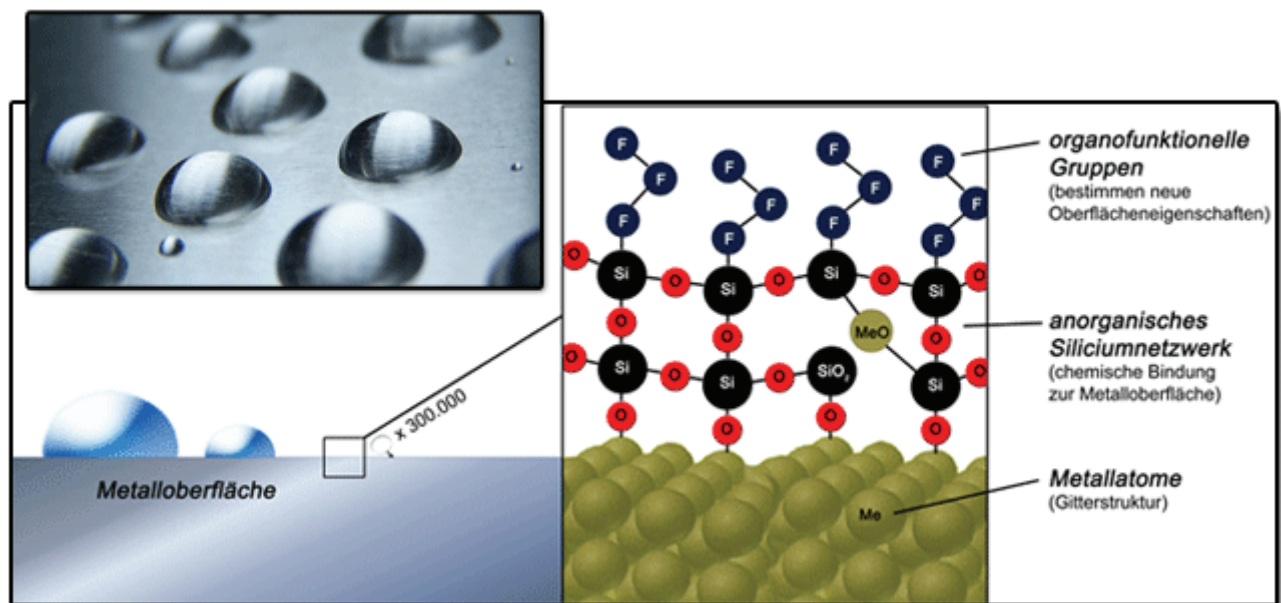
### Applikation

Handauftrag, Sprüh- und Tauchverfahren, Rakeln, Coil Coating

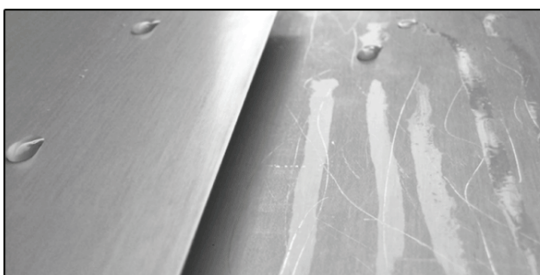
### Trocknung

Lufttrocknung, Temperaturhärtung

## Hydrophobie auf Aluminium



## Vorteile



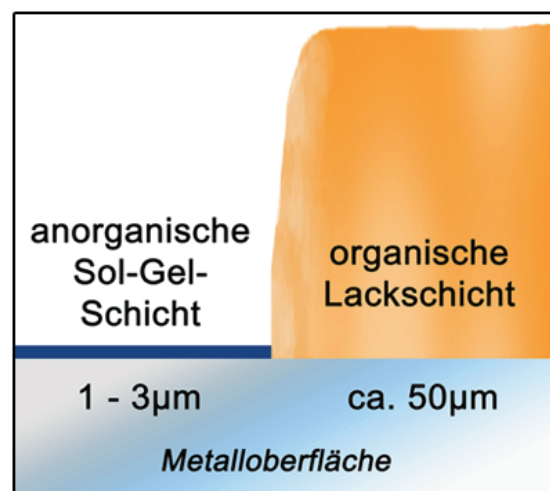
### links (veredelt):

- kratzeste Oberfläche
- Antifingerprint
- easy to clean – Effekt
- Korrosionsschutz
- gutes Wasserablaufverhalten

### rechts (unbehandelt):

- Kratzer
- Fingerabdrücke
- korrosionsanfällig

## Schichtdickenvergleich



### Vorteile:

- deutlich weniger Materialverbrauch
- bessere Oberflächeneigenschaften