



## Tiles Coating

Die transparente und hochfeste Oberflächenbeschichtung der servFaces-Reihe ist ein vielfältiges und einzigartiges Qualitätsprodukt für zahlreiche mineralische glatte Oberflächen wie z.B. Granit, Marmor, keramische Oberflächen im Sanitärbereich, diverse Fliesen u.v.m. Sie bietet optimalen Schutz für unterschiedlichste Anwendungsbereiche.

### Multi Talent für Oberflächenoptimierung

Die hochtransparenten Beschichtungen bilden bereits bei minimaler Auftragsmenge eine langwirkende, kratz- und schmutzresistente Schutzschicht. Durch den niedrigen Materialeinsatz eignen sich die Hartbeschichtungen besonders für großflächige Anwendungsbereiche. Damit haben Beschädigungen durch Harze, Säuren, Salze, Witterung und mechanische Einflüsse keine Chance. Unsere hochfesten Hartbeschichtungen sind außerdem extrem hitzebeständig von +890° C – +1800°C (je nach Formulierung).

### Faktor Natur

Unser Ziel sind gute Produkte, die ein gutes Gefühl hinterlassen. Wir achten bei der Entwicklung daher auf beste Verträglichkeit für Mensch und Umwelt. Unsere Beschichtungen sind nach der Aushärtung lebensmittelecht.

### Eigenschaften:

- transparente, unsichtbare, flexible und permanente Langzeitbeschichtung.
- frei von Siloxan, Fluor, Teflon, Wachs, Silikon & krebserregenden Zusatzstoffen
- UV- & witterungsbeständig
- salzwasserbeständig
- Anti-Graffiti-Effekt und Schutz vor fast allen Säuren und Basen sowie organischen Lösungsmitteln





- temperaturbeständig von -50 °C – +890 °C
- beständig gegen Chemikalien / (pH-Wert von 2-13)
- nicht brennbar / ätzend
- erhöht die Härte und Kratzfestigkeit, sehr hohe Abriebfestigkeit
- Korrosionsschutz bis 10 Jahre und länger
- Easy-to-clean
- Kalkschutz
- reduziert Fingerabdrücke bis zu 90%
- dauerhafter Schutz gegen Öl, Essig, Orangen/Zitronensaft, Lippenstift, Rotwein u.v.m.
- Verlängerung der Reinigungsintervalle und Reduzierung der Reinigungs- und Pflegekosten

### Technische Erklärungen

Tiles Coating erfüllt folgende Eigenschaften bei einer Schichtdicke von 3-5 Mikrometer. (Schichtdicke ist vom Auftragsverfahren abhängig)

1. Hydrophobierung von sauberen, blanken, polierten oder lackierten Oberflächen.  
(Die Oberfläche muss silikon- und fettfrei sein. Geeignete Reiniger sind servFaces Cleaner Ultima & Neutra)
2. Optimierung der Oberflächenhärte des beschichteten Untergrundes.
3. Durch die einzigartige Herstellungsrezeptur (organische / anorganische Bestandteile) verfügt die Beschichtung über die Eigenschaft der "Selbsteilung". Dieses thermoelastische / thermoplastische Fließverhalten zeigt kein Lacksystem.
4. Durch den hohen anorganischen Anteil können erfolgreich auch Oberflächen versiegelt werden, die einer Dauerbelastung bis zu +1050°C ausgesetzt sind.

Diese Auflistung ist nur eine kurze Leistungsbeschreibung.





### Anwendung:

Die zu behandelnde Oberfläche sauber und fettfrei machen. Auf glatten Oberflächen können Sie das Produkt mit unserem Applikator auftragen. Nach einer kurzen Reaktionszeit von ca. 1-2 Minuten können Sie das überschüssige Produkt mit einem Mikrofasertuch entfernen. Auch im Feinsprüh- & Aufrollverfahren optimal anwendbar. Die Umgebungstemperatur sollte zwischen +5°C - +35°C liegen um beste Ergebnisse zu erzielen. Nach 120 Minuten ist das Produkt staubtrocken. Das Produkt benötigt ca. 6-8 Tage zur vollständigen Aushärtung (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit).

Nach der Aushärtung ist die Beschichtung resistent gegen Säuren, Laugen und Lösemittel (pH-Wert von 2-13).

### Wichtig

-nach der Behandlung die Oberfläche mindestens 18-24 Stunden vor Schmutz und -Feuchtigkeit sowie Fingerfett schützen.

-eine separate Trocknung kann die Trocknungszeit um ca. 2-3 Tage verkürzen

-Während der Aushärtung darf die Oberfläche nicht durch Reibung beansprucht werden!

**Auftragsmenge:** 3 bis 5 ml pro m<sup>2</sup>

**Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +35°C

**Wetterfest:** nach 24 Stunden

**Aushärtungszeit:** vollständige Trocknungszeit bei Raumtemperatur: ca. 6-8 Tage

**Lagerung und Haltbarkeit:** mindestens 12 Monate bei Raumtemperatur in fest verschlossenen Originalgebinden.

**Lagertemperatur:** +10°C bis +25°C

**Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen**

