

VEROSPECTRAL®



VEROSPECTRAL® ist eine multifunktionelle, anorganische Beschichtung, die optisch und haptisch als solche kaum wahrgenommen wird. Sie vereint die Farbwirkung mit einer Schutzwirkung gegen Verschmutzung und korrosive Einflüsse. Es besteht aus einer farblosen, transparenten, glaskeramischen Beschichtung von 2 bis 4 Tausendstel Millimetern Dicke, die fest mit der Metalloberfläche verbunden ist. In direktem Kontakt zur Metalloberfläche sind anorganische Farbpigmente von deutlich unter 1 µm Größe eingelagert. Diese sind auf den Metalloberflächen gleichmäßig verteilt und so angeordnet, dass zwischen den einzelnen Pigmentkörnern die Metalloberfläche teilweise sichtbar bleibt. Dies erhält den eigenen metallischen Charakter der Oberflächen. Über die Anzahl von Partikeln pro Flächeneinheit sind Farbdichte und Transparenz einstellbar. Der Kontakt zur Umwelt und damit die Gebrauchseigenschaften der Oberflächen werden ausschließlich durch die glaskeramische Beschichtung bestimmt.

VEROSPECTRAL® wird flüssig im Spritzverfahren aufgebracht und anschließend eingebrannt. Die beschichteten Oberflächen sind mit dem Metall fest verbunden. Die Kratzfestigkeit wird durch die Härte der Sol-Gel-Schicht und des Grundwerkstoffs bestimmt. Die beschichteten Oberflächen werden für die weitere Verarbeitung und Montage mit einer Schutzfolie versehen.

Siegfried Pießlinger-Schweiger
Geschäftsführer
Poligrat GmbH
Valentin-Linhof-Str. 19
81829 München
+49 89 427780
info@poligrat.de
www.poligrat.de

Präsentiert von