

# Makellose Küchenoberflächen im Innen- und Aussenbereich

**Bei Küchen werden an die Oberflächen hohe Anforderungen gestellt – hinsichtlich der Optik und auch der Widerstandsfähigkeit. Ein Pulverlackspezialist liefert sowohl für klassische Küchen als auch Outdoorküchen die passenden Einschichtsysteme, die nicht nur ästhetische Vorteile, sondern auch eine Reihe umweltfreundlicher und leistungsstarker Eigenschaften bieten.**

Der Schweizer Küchenhersteller Forster legt grossen Wert auf die Umweltverträglichkeit seiner Produkte. Sie bestehen aus recycelbarem Stahl, verzichten auf den Einsatz giftiger Stoffe und sind nahezu frei von Kunststoff. Diese Küchen können auch in Null-Emissionsbauten (MCS-Projekte) ohne Bedenken eingesetzt werden. Die glatten Oberflächen der Forster Küchen erleichtern die Reinigung erheblich und bieten auch Bakterien weniger Haftung.



Quelle: © Forster Swiss Home AG

Forster will mit seinen Küchen einen Beitrag zur nachhaltigen Nutzung der Umweltressourcen leisten. Das spiegelt sich auch im Design wider.

Dank der hochwertigen pulverlackbeschichteten Oberflächen können Verschmutzungen leicht entfernt werden, selbst nach mehrfachen Intensivreinigungen mit Hitze und Wasser. Dadurch bleibt die Küche dauerhaft unversehrt und behält ihr makelloses Erscheinungsbild.

Durch die Verzinkung und Pulverbeschichtung sind die Forster Metallküchen widerstandsfähig gegen Wasserdampf und andere feuchte oder klimatische Einflüsse. Rostbildung wird effektiv verhindert, was zu einer langen Lebensdauer der Küche führt. Die Pulverbeschichtung sorgt für eine äusserst robuste Oberfläche der Küchen. Sie ist sehr strapazierfähig und splittert nicht ab, selbst bei intensiver Nutzung und mechanischer Beanspruchung.

Für die Herstellung der Küchen werden alle Metallteile, einschliesslich Stanzen und Abkanten, in einer neuen vollautomatischen Anlage bearbeitet. Ein nasschemisches Vorbehandlungsverfahren wird angewendet. Dabei durchlaufen die Teile die vier Zonen Entfettung, Spülen, Spülen und VE-Spülen. Anschliessend erfolgt die Beschichtung in zwei automatischen Pulverlackkabinen. Die lackierten Teile werden abschliessend in einem Gasofen gehärtet. Die Pulverlacksschicht wird bei 195-200 °C ins Blech eingebrannt.

In der Lackieranlage arbeiten fünf Mitarbeiter. Pro Tag gibt es 15 Farbwechsel; in dieser Zeit werden circa 2500 Teile beschichtet. 50 t Farbpulver pro Jahr werden in der Anlage verarbeitet.

## Im Inneneinsatz

Für die Beschichtung der Oberflächen der Innenküchen kommt der Artikel 12925 des POLYFLEX®-PES-20-Systems als Einschichtsystem zum Einsatz. Er ergibt seidenglänzende Oberflächen und zeichnet sich durch eine hohe chemische Beständigkeit aus. Durch den ansprechenden Verlauf und die hohe Elastizität wird dieser Pulverlack für Innenanwendungen im Sanitär-, Klimatisierungs-, Lebensmittel-, Küchen- und Spitalbereich eingesetzt. Er eignet sich auch für Maschinen- und Apparategehäuse, Metallmöbel sowie Küchengeräte. Die Einbrennbedingungen gehen von 180 °C bis 210 °C bei einer Einbrenndauer von 13 bis 5 min.

## Neue Outdoor-Küchenlinie

Die Partnerschaft zwischen der Forster Swiss Home AG und KABE Farben im Bereich Pulverlacke besteht bereits seit über 10 Jahren. Aufgrund dieser guten Ausgangsbasis hat der Küchenhersteller auch bei der Entwicklung seiner neuen Outdoor-Küchenlinie auf die Kompetenzen des Schweizer Pulverlackspezialisten gesetzt. Man entschied sich für das wetterfeste POLYFLEX®-Pulverlack-System PUR-125-GU Soft-Touch. Es bietet eine edle Haptik und eine hochwertige Optik, die die hohe Qualität der Forster Küchen unterstreicht. Die Beschichtung ist UV-beständig und sehr widerstandsfähig.



KARL BUBENHOFER AG



Quelle: © KARL BUBENHOFER AG

Das Einbrennen des Pulverlacks geschieht mit 195-200 °C bei einer Durchlaufzeit von circa 7 min.

Der Pulverlack kann daher für die Innen- und auch für die Aussenanwendung eingesetzt werden. Ausserdem bietet er sehr gute Ausgasungseigenschaften.

Das POLYFLEX®-Pulverlack-System PUR-125-GU Soft-Touch findet vielfältige Anwendung in Fahrzeugteilen, Fahrrädern, Maschinen, Geräten, Apparaturen und generell im Aussenbereich.

**Pulverlacke** | Baufarben + Putze | Fassadendämmung | Industrielacke

📍 **KARL BUBENHOFER AG** | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Schweiz  
T +41 71 387 41 41 | [info@kabe-farben.ch](mailto:info@kabe-farben.ch) | [kabe-farben.ch](http://kabe-farben.ch)

📍 **KABE Pulverlack Deutschland GmbH** | Sofienstrasse 36 | 76670 Graben-Neudorf, Deutschland  
T +49 7255 99 161 | [info@kabe-pulverlack.de](mailto:info@kabe-pulverlack.de) | [kabe-pulverlack.de](http://kabe-pulverlack.de)

📍 **Farby KABE Polska Sp. z o.o.** | ul. Śląska 88 | 40-742 Katowice, Polen  
T +48 32 609 57 40 | [proszkowie@farbykabe.pl](mailto:proszkowie@farbykabe.pl) | [farbykabe.pl](http://farbykabe.pl)

Ein Unternehmen der **KABE SwissGroup** 

## Herausforderung bei Nachbestellungen und Schäden

Die Herausforderung in der Serienproduktion besteht darin, bei den beliebten matten Farbtönen den Glanzgrad konstant zu halten. Selbst geringfügige Abweichungen in verschiedenen Chargen können zu sichtbaren Farbunterschieden führen. Standardfarbtöne sind sehr gut nachstellbar, KABE Farben hat hier eine Erfolgsquote von 99 %. Auch bei Sonderfarben und Metallics kommt die Nachstellung jeweils sehr nahe an das Original heran.

Diese Herausforderungen werden von René Rensi, Produktionsleiter bei der Forster Swiss Home AG, zusammen mit seinem Team und in enger Zusammenarbeit mit dem Know-how von KABE Farben professionell angegangen. Ziel ist es, stets die bestmögliche Lösung für die Kunden zu finden, was in vielen Fällen zu Mehrarbeit und Sondereinsätzen führt. Beide Parteien schätzen die Zusammenarbeit, die auf eine partnerschaftliche und langjährige Beziehung aufbaut und auf Offenheit und Vertrauen basiert und sich schlussendlich in den hochwertigen Endprodukten der Forster Swiss Home AG widerspiegelt.



Quelle: © KARL BUBENHOFER AG

Der spezielle Pulverlack kommt bei den Outdoorküchen zu seiner vollen Entfaltung.



**KARL BUBENHOFER AG**