

# PWF CERAMIC COATING – FAQ

## **Welche Bedingungen sind für die Verarbeitung am besten?**

5–25 °C Verarbeitungstemperatur. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei 18–22 °C. Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden. Die Verarbeitung ist bei einer Luftfeuchtigkeit von 30–90% möglich.

## **Wie lang ist die Haltbarkeit?**

Ungeöffnet ist das Produkt mindestens zwei Jahre haltbar. Eine geöffnete Flasche ist abhängig von der Umgebung 6 bis 12 Monate haltbar, je feuchter und wärmer desto schlechter. Bei der Verwendung einer geöffneten Flasche ist immer zu prüfen, ob sich in der Flüssigkeit bereits „Kristalle“ gebildet haben. In diesem Fall ist das Produkt nicht mehr zu verwenden. Daher nach Verwendung die Flasche direkt wieder verschließen.

## **Wie viel wird vom Coating benötigt, um ein Standardauto zu versiegeln?**

20–25 ml reichen im Regelfall für ein „Standardfahrzeug“ (Mittelklassewagen) aus. Die im Set mitgelieferten Microfaser-Tücher sind ebenfalls dafür ausreichend.

## **Gibt es einen gemessenen Kontaktwinkel vom Wassertropfen nach der Versiegelung mit dem Coating?**

Der Kontaktwinkel beträgt 108°

## **Wie gut ist die chemische Beständigkeit?**

Sehr gute chemische Beständigkeit, Umgebungseinflüsse (z.B. saurer Regen) sowie Reinigungs- und Pflegemittel mit einem pH-Wert unter 2 und über 11,5 reduzieren die Haltbarkeit der Beschichtung und sollten vermieden werden.

## **Wie hoch ist die Wärme-/Temperaturbeständigkeit?**

Temperaturbeständigkeit bis zu 700 °C

## **Ist das Coating ölabweisend (Oleophob)?**

Das Coating ist nur bedingt oleophob.

## **Ist das Coating auf matten Lacken bzw. Folien verwendbar?**

Ja. Es wird den Glanzgrad nicht auffällig erhöhen. Eine optische Veränderung gibt es jedoch schon in Bezug auf die Farbvertiefung. Daher empfiehlt es sich, das Coating an einer nicht im Hauptsichtfeld befindlichen Stelle zu testen.

## **Ist ein mehrschichtiger Auftrag möglich?**

Schichten ist möglich, aber nur nass auf nass. Bedeutet innerhalb von maximal 20 Minuten nach der ersten Schicht muss die zweite Schicht aufgetragen werden. Nachträgliches Schichten ist nicht möglich. Generell wird vom Schichten abgeraten, da es nicht notwendig ist und eine Schicht vollkommen ausreicht.

## **Gibt es Hilfsmittel, um das Trocknungsverfahren zu beschleunigen?**

Ja, mit einem Infrarotstrahler bei rund 80 °C kann die Trocknungsphase auf bis zu 30 Minuten reduziert werden. Die Beschichtungsbeständigkeit wird hierdurch optimiert und verlängert.

## **Warum bleiben Ränder nach Trocknungszeit von mehr als 5 Minuten?**

Diese Ränder bilden sich, weil das Ceramic Coating dort bereits schon gegenüber der nicht applizierten Oberfläche angetrocknet ist. Diese Ränder lassen sich auch nicht mit einem Microfasertuch ausreiben. In diesem Fall muss man mit dem Applikator und dem CERAMIC COATING die Ränder reaktivieren, in dem man nochmals über diese Fläche fährt. Dann kurz trocknen lassen und abwischen.

## **Wie gut ist die Haltbarkeit / Beständigkeit der Beschichtung?**

Eine realistische Laufleistung des Fahrzeuges, bei welcher die Charakteristiken des Coatings nachweislich und realistisch, auf der Oberfläche vorhanden sind und bleiben, liegt bei bis zu 50.000 km oder 24 Monaten.

## **Wie lang ist die gewährleistete Haltbarkeit der Beschichtung / des Coatings auf der Lackoberfläche?**

Bei sachgemäßer Applikation, welche gemäß der Verarbeitungshinweise, unter Beachtung entsprechender Hinweise zur Lackvorbereitung, zu erfolgen hat, liegt die gewährleistete Beschichtungsdauer bei einem Zeitraum von bis zu 24 Monaten.