

DIE MIT DEM

# ROTEN KNOPF

ORIGINAL 2K TECHNOLOGIE

**6 FAKTEN  
DIE SIE ÜBER  
2K WISSEN  
SOLLTEN**



# 1

## WAS IST DIE SPRAYMAX 2K TECHNOLOGIE?

Der Name SprayMax steht für professionelle Anwendungen mit Lacken aus der Aerosoldose. 2K steht für **zwei Komponenten**. Sie werden in der Sprühdose voneinander getrennt aufbewahrt. Direkt vor Gebrauch werden durch die Aktivierung der Spraydose die beiden Komponenten miteinander vermischt und verursachen so die gewünschte chemische Reaktion nach dem Sprühen. Es werden ausschließlich Original-Lacke der namhaften Hersteller verwendet.

# 2

## WAS SIND DIE VORTEILE DER SPRAYMAX 2K SPRAYDOSE?



UV/Witterungsbeständig



Salz- und Säurebeständig



Kratzfest



Benzin- und Lösemittelbeständig



Extrem widerstandsfähig



verhindert Korrosion

Für den Profi gibt es weitere Argumente, die die SprayMax Technologie in vielen Anwendungen einer Lackierpistole ebenbürtig macht:



**Erstausrüster, d.h. OEM (Original Equipment Manufacturer) wie die Automobilindustrie und namhafte Lackhersteller arbeiten mit der SPRAYMAX 2K Technologie**



**Immer das richtige Mischverhältnis zwischen Lack und Härter in einer Dose**



**Abgeschlossenes System gegen Luft und Feuchtigkeit**



**Deutlich längere Topfzeit  
Im Vergleich zur Verwendung des gleichen Lackes in der Lackierpistole oft doppelt so lange Verarbeitungszeit**



**Einfache Handhabung, keine Vorbereitung und Reinigen der Arbeitsgeräte erforderlich**



## ODER EINFACH:

**Eine Lackoberfläche, die in Aussehen, Glanz und Finish allen Kriterien einer professionellen Beschichtung entspricht.**

### 3

## WELCHE 2 KOMPONENTEN BEFINDEN SICH IN EINER 2K SPRAYDOSE?

Die 1. Komponente ist der **Lack**. Je nach Anwendung kann es sich dabei um eine Grundierung, einen Farblack, einen Autodecklack, Klarlack oder um Speziallacke handeln.

Die 2. Komponente ist der **Härter**. Er sorgt dafür, dass der Lack nach der Applikation aushärtet, vernetzt und so sehr hart und widerstandsfähig wird.



### 4

## WIE LANGE KANN EINE 2-KOMPONENTEN SPRAYDOSE AUFBEWAHRT WERDEN?

Die Spraydose ist **mehrere Jahre haltbar**. Dies gilt nur, wenn die 2 Komponenten noch nicht gemischt sind, die Spraydose also noch nicht aktiviert wurde. Sobald Sie aktiviert ist, werden Lack und Härter miteinander vermischt, so dass die chemische Reaktion startet, die Vernetzung beginnt.

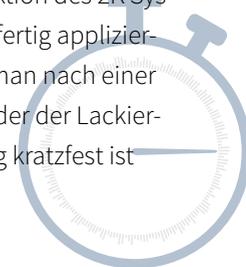
Das Aushärten des Lacks erfolgt nicht nur auf der lackierten Oberfläche, sondern auch in der Spraydose. Dies passiert in der Dose jedoch deutlich langsamer. Nach 1-3 Tagen, abhängig vom verwendeten System, ist dann der Lack in der Sprühdose so weit im Aushärtungsprozess, dass diese dann nicht mehr brauchbar ist.

Wie lange exakt eine 2K Lackspraydose nach dem Auslösen verwendet werden kann, wird durch Topfzeit, (engl. Potlife) angegeben. Hierzu gibt es auf der jeweiligen Dose und auf dem Technischen Merkblatt genaue Informationen.

### 5

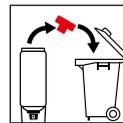
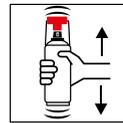
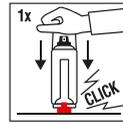
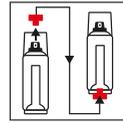
## WAS IST NOCH ZU BEACHTEN?

Die Zeit bis zur oberflächlichen oder physikalischen Trocknung ist vergleichbar mit herkömmlichen 1 Komponentensprays. Nach bereits **20-30 Minuten** ist die Oberfläche „griffest“ und die Lackierung abgeschlossen. Die Vernetzungsreaktion des 2K Systems aber dauert länger, so dass die gewünschten Eigenschaften der fertig applizierten Schicht sich in den folgenden **1-3 Tagen** einstellen. Daher sollte man nach einer erfolgten Reparaturlackierung - ganz gleich ob aus der Aerosoldose oder der Lackierpistole - nicht sofort in die Autowaschanlage fahren. In vollem Umfang kratzfest ist der Lack erst nach 48-72 Stunden.



Ein 2K-Spray erfordert einen zusätzlichen Arbeitsschritt, bevor Sie dieses verwenden können.

- Dose 2 Minuten gut schütteln
- Entfernen Sie den roten Knopf von dem Deckel auf der Spraydose
- Setzen Sie den roten Knopf auf den Boden der Spraydose am Stift. Stellen Sie sicher, dass diese gerade auf dem Stift platziert ist
- Drücken Sie dann den roten Knopf fest ein
- Sprühdose dann nochmals 2 Minuten gut schütteln, damit die 2 Komponenten gut miteinander vermischt werden
- Fertig



Feuchtigkeitshärtende Lacke zeigen häufig in der Bewitterung Glanzabfall und Trübungen. Auch ist das Lackierergebnis von den jeweiligen Bedingungen abhängig. Es gibt große Unterschiede der vorherrschenden Luftfeuchtigkeit, je nachdem ob Sie im Sommer oder Winter, in der Wüste oder im Hochgebirge ihr Lackierprojekt umsetzen.

Wir haben unseren SprayMax 2K Klarlack gegen einen sogenannten 2K Klarlack ohne Topfzeit getestet.

SprayMax 2K Klarlack



„2K Klarlack“ ohne Topfzeit



Lackierergebnis nach 8 Tagen vollständiger Aushärtung: beide Oberflächen sehen vorerst identisch aus.

Test: die **linke Seite** der Shapes wurde jeweils mit Benzin und gängigen Lösemitteln für 5 Minuten behandelt.

SprayMax 2K Klarlack



Oberfläche und Glanz bleiben nach der Behandlung unverändert.

„2K Klarlack“ ohne Topfzeit



Oberfläche und Glanz wirkt deutlich matter, der Lack ist angegriffen.

6

DAS WICHTIGSTE ZUM SCHLUSS:

NICHT ÜBERALL WO 2K DRAUF STEHT IST AUCH 2K DRIN.

Der in der Chemie gebrauchte Term 2K, 2 Komponenten, steht für chemische Systeme, in denen die Reaktion durch zwei vorher getrennte Chemikalien durch Vermischen ausgelöst wird. Es gibt und gab schon immer Lacke, die auch nach der physikalischen Trocknung eine chemische Reaktion zeigen, die über einen längeren Zeitraum stattfindet und die Endqualität der Beschichtung bestimmt z.B. die Nitrokombilacke (NC-Lacke). Auch Luftfeuchtigkeit kann bei bestimmten Lacken eine zusätzliche Reaktion hervorrufen. Die Qualität solcher Systeme kann je nach Anwendung durchaus gut sein, mit einem echten 2K System mithalten können sie aber nicht. So neigen die oben genannten NC-Lacke zur Vergilbung.

**FAZIT:**

**Nur mit einer SprayMax 2K Spraydose erhalten Sie ein professionelles Lackierergebnis welches in Qualität, Eigenschaften und Beständigkeit der original Lackierung entspricht.**

# ...UND HIER UNSER 2K TOPSELLER



BEST IN CLASS!

## SPRAYMAX 2K KLARLACK GLANZ

hochglänzender, sehr witterungs-  
beständiger Klarlack.

- Höchste Abrieb- und Kratzfestigkeit
- Sehr glatter Verlauf
- Dauerhafter Hochglanz
- Sehr gute Polierbarkeit
- Keine Farbtonabweichung
- ausgezeichneter Lackstand



Eine Marke der  
**Peter Kwasny GmbH**  
Heilbronner Straße 96  
D-74831 Gundelsheim

Telefon: +49 62 69 / 95 - 0  
Telefax: +49 62 69 / 95 80  
info@kwasny.de

www.kwasny.com  
www.spraymax.com