



## Anwendungshinweis

# NewPro prä-Keramik( $\text{SiO}_2$ ) Mikrobeschichtung Duration NC für Autolacke, Glas, Metall, Naturstein und Kunststoff

### Schutz in Perfektion - Keramische Beschichtung der neuesten Generation

Bisher war es Stand der Technik nicht möglich, starke wasser- und schmutzabweisende Effekte mit einer hohen Beständigkeit gegen mechanische Abnutzung auf synthetischen oder metallischen Oberflächen zu gewährleisten. Anorganische Gruppen verleihen **NewPro prä-Keramik Duration NC** perfekte Substrathaftung und eine Bleistifthärte bis zu 9H, während organische Gruppen überragende Antihafteffekte erzeugen.

**NewPro NC Universal Hightech Beschichtung** kombiniert somit Eigenschaften, die sich zuvor ausschlossen.

### Anwendungshinweis

Die zu applizierenden Flächen müssen gut gesäubert sein. Der reine Werkstoff wird für eine effizient arbeitende Formulierung benötigt.

Die Schichtdicke der Formulierung liegt bei 600nm und kann entsprechend durch zwei Folge Applikationen auf bis zu 3 $\mu$  erhöht werden.

Dies ist möglich innerhalb von 15 Minuten, oder auch später. Bei einer Umgebungstemperatur von 20° dauert es 7 Tage bis eine totale Aushärtung erfolgt ist. Sie können verkürzen, wenn Sie ½ Std. 80° vorhalten und noch etwa 3 Stunden zuwarten. Halten Sie 200° vor so wird die Formulierung innerhalb 15 Minuten verfestigt sein. In total ausgehärtetem Zustand ist die Formulierung absolut lebensmittelecht.

Ausgehärtet, ist die Formulierung härter als Autolack. (Bleistifthärte 9h) sie ist UV stabil, schützt vor Mikrokratzern und kleineren Steinschlägen. Sie ist bis 600° temperaturbeständig.

Zur Applikation von Autolacken, oder auch Stahlflächen, Kunststoffflächen, usw., nehmen die Kunden zur Verarbeitung ein Stück Hartgummi ,oder auch etwas festen Latex Schwamm, legen ein Mikrofaser Tuch oder ein High-Tech Mikrofaser Staubtuch darüber und geben mit einer Pipette ein paar Tropfen darauf und beginnen sofort mit der Verarbeitung. (Mit leichtem Druck über die Flächen gleichmäßig verteilen).

Selbstverständlich kann auch nur mit Mikrofaser Tuch gearbeitet werden.

Bitte beachten Sie, dass nicht zu viel NewPro prä-Keramik( $\text{SiO}_2$ ) Mikrobeschichtung **Duration NC** aufgebracht wird. Kann auf Glas zu einem Regenbogeneffekt führen.

Die Beständigkeit ist fast ad infinitum, solange keine abrasiven Mittel zum Einsatz kommen.

Weitere Daten: entnehmen Sie bitte den beigefügten Datenblätter.

**NewPro Duration enthält keine Nanopartikel.** Es handelt sich um eine prä-Keramik( $\text{SiO}_2$ ) Mikrobeschichtung.

NewPro prä-Keramik Mikrobeschichtung Duration NC ist beständig gegen Aceton, Spiritus und Öle.

Die Beschichtung kann nur durch abschmirlgeln z.B. Ceroxid wieder entfernt werden.