

AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209 - der Schnelle - Universelle Schnelltrocknender 2K Polyurethan-Klarlack für innen



AAROLAC
QUALITÄTS-
BESCHICHTUNG
Q-GEPRÜFT



Korrosionsschutz und Industrie: Schnelltrocknender 2K PU-Klarlack AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209 für innen. Als «Oxydationsschutz» von Stahl, Kupfer, Messing, Guss und sandgestrahltem Stahl und gesweepter Feuerverzinkung. Nur für Korrosivitätskategorie C1 geeignet.

Für die Strassenmarkierung: Schnelltrocknender 2K PU-Klarlack AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209. Für innen in Glanz, seidenglanz 40 oder seidenmatt 20, auf Wunsch als zusätzliche Versiegelung auf unsere Spritz- und Rollmarkierung AAROGUARD EP-INLINE 612.

Basis/Anwendung

Abriebbeständiges, sehr schnell trocknendes 2K-Polyurethansystem mit guter Chemikalienbeständigkeit. Verarbeitbar mittels rollen, streichen, Fliess- oder Saugbecherpistole, Drucktank, Membranpumpe, Airmix- oder Airlessgeräten. Einsatz als universelle-, glänzende-, seidenglänzende- oder seidenmatte Deckbeschichtung. Ergibt kratzfeste- gut chemikalienbeständige Oberflächen mit einem Top-Finish. Es handelt sich dabei aber nicht um einen Möbellack der nach der Norm DIN 68861 für Möbeloberflächen geprüft ist. Nicht verwenden für Küchenmöbel und Ablagen.

Farbton

Farblos

Glanzgrad

Glanz, seidenglanz 40, seidenmatt 20

Prüfnormen/Eigenschaften

AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209, ist ein- und mehrschichtig verarbeitbar. Wir erreichen damit:

- Beständigkeit gegen Handschweiss und Handcremen
- Gute Beständigkeit gegen Alkohole, 5 %ige Essigsäure und 3 %ige NaOH (24 Std.)
- Gute Wasserbeständigkeit auf Holzuntergründen, auf Stahl nur als Oxydationsschutz.
- Ausgezeichnete Direkthaftung auf Holz, Stahl und bereits lackierten Untergründen
- Sehr gute Elastizität
- Hohe Schlag- und Kratzfestigkeit durch teflonartige Oberfläche
- Perfekter Verlauf
- Streichhärter zum Rollen und Streichen
- Sehr feiner Verlauf beim Rollen und Streichen
- Sehr dichte, porenfreie Oberfläche
- Vier verschiedene Verdüner für unterschiedliche Anwendungen

AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209 - der Schnelle - Universelle Schnelltrocknender 2K Polyurethan-Klarlack für innen

Spez. Gewicht	0.94 g/cm ³ , (Mischung)
Festkörper	35.4 % (Mischung)
VOC-CH	64.6 % (Mischung)

Mischverhältnis	10 : 1 Gewichtsteile Comp. A mit Härter Comp.B
Härter zum Spritzen	AAROPUR MONOSPEED 209000 Comp.B, Härter zu Klarlack
Streichhärter	AAROPUR MONOSPEED Streichhärter 2034, Comp.B
Mischen/Rührwerk	Der Härter <u>mus</u> s mit einem Rührwerk homogen eingearbeitet werden bis keine „Schlieren“ mehr vorhanden sind.

Topfzeit bei	20 ° C.	30°C.	10° C.
	8h	6h	12h

Das Ende der Topfzeit zeigt sich durch verdicken des Materials und durch Schlierenbildung an. **Material nicht nachverdünnen oder in frische Farbe leeren!**

Durch das Verarbeiten von Material **nach** überschreiten der Topfzeit, entstehen Störungen wie Glanzunterschiede, Farbtonverschiebung, Verlaufsstörungen, sowie Störungen bei der Filmbildung und Haftung. Das Eigenschaftsprofil solcher Beschichtungen ist unbrauchbar.

Verbrauch	theoretisch bei 30 µm Trockenschichtdicke 100 g/m ²
------------------	--

Lagerfähigkeit	Unangebrochene Gebinde bei Raumtemperatur mindestens 1 Jahr. Kühl lagern und nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen!. Angebrochene Härtergebinde (209000 Comp. B) gut verschliessen und innert 2 Monaten verarbeiten! Der Härter reagiert mit der Luftfeuchtigkeit und geliert. Geliertes Härter bringt keine Beständigkeiten mehr, führt zu Haftungsverlust und Glanzgradverschiebungen.
-----------------------	---

Verarbeitungsbedingungen	Über + 5° C. Material frostfrei lagern! Vor Gebrauch, vor allem in der kalten Jahreszeit, Produkt <u>vor der Verarbeitung</u> mindestens 12 Std. in beheiztem Raum lagern. Während der Applikation und Trocknung ist für eine genügende Luftumwälzung zu sorgen. <u>Während den ersten 24 Stunden der Trocknung darf die Lufttemperatur nicht unter + 5° C. fallen.</u>
---------------------------------	---

Verdünner	für verschiedene Anwendungen und Trocknungseigenschaften – der Spritzverdünner für PU-Lacke für kürzeste Offenzeit – der Spritzverdünner für PU-Lacke für mittlere Offenzeit – der Streichverdünner für PU-Lacke für lange Offenzeit – der Streichverdünner für PU-Lacke für sehr lange Offenzeit Bei Temperaturen unter 15 ° C., empfehlen wir zum Spritzen nur den Verdünner AAROPHAN 664 einzusetzen.
------------------	--

AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209 - der Schnelle - Universelle Schnelltrocknender 2K Polyurethan-Klarlack für innen

Verdünnung zum Streichen

Zum Rollen und Streichen

AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209, mit AAROPUR MONOSPEED Streichhärter 2034 mischen. Danach 5 - max. 10 % verdünnen mit AAROTIV 757, dem Streichverdünner für sehr lange Offenzeit und gutem Verlauf.

Verdünnung zum Spritzen

Für alle Spritzapplikation

AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209 unverdünnt anwenden. Der Lack ist nach dem Mischen mit dem Härter **spritzfertig eingestellt**.

Verarbeitung (mit Airless)

Düsen 4/07 – 6/11
Spritzdruck 110 – 150 bar
Düse und Winkel je nach Objektgeometrie und Bedingungen einsetzen. Stellen Sie zuerst den streifenfreien Airlessspritzstrahl ein.

Verarbeitung (mit Airmix)

Düsen 4/07 – 6/11
Spritzdruck 110 – 150 bar
Luftdruck 1.5 – 2.5 bar
Düse und Winkel je nach Objektgeometrie und Bedingungen einsetzen. Zerstäuberluft erst nach dem Einstellen des streifenfreien Airlessspritzstrahls zugeben.

Verarbeitung (mit Drucktank oder Membranpumpe)

Düsen 1.0 – 1.4 mm
Luftdruck 2.5 – 3.5 bar
Düse, Material- und Luftmenge je nach Objektgeometrie und Bedingungen anpassen. Für die Applikation von Strukturlack, verlangen Sie bitte unsere Technische Beratung.

Fliess- und Saugbecherpistolen

Düsen 1.0 – 1.4 mm
Luftdruck 2.5 – 3.5 bar
Düse, Material- und Luftmenge je nach Objektgeometrie und Bedingungen anpassen. Für die Applikation von Strukturlack, verlangen Sie bitte unsere Technische Beratung.

Trocknungszeit bei 30 µm TSD (Lufttrocknung)

Lufttrocknung bei konstant 20° C und Luftumwälzung

Staubtrocken nach: 15 - 20 Min.
Griffest nach: 30 Min.
Schleif- und überlackierbar: 40 Min.
Stapelbar nach: 12 h

Trocknungszeit bei 30 µm TSD (Beschleunigte Trocknung)

Kabinentrocknung bei konstant 30° C und Luftumwälzung

Staubtrocken nach: 5 - 10 Min.
Griffest nach: 20 Min.
Schleif- und überlackierbar: 20 Min
Stapelbar nach: 8 h

AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209 - der Schnelle - Universelle Schnelltrocknender 2K Polyurethan-Klarlack für innen

Stapelbarkeit

Schützen Sie beim Stapeln die Bauteile mit einer Zwischenlage glattem Karton oder Luftpolstern.

Keinesfalls Farbfläche auf Farbfläche verpacken oder Plastikfolie als Zwischenlage verwenden. Die beschichteten Teile zuerst abkühlen lassen und mittels Vorversuch die Stapelbarkeit selbst austesten.

Verlangen Sie unsere Beratung. Mit unserer Erfahrung finden wir eine für Sie passende Lösung.

Untergrundvorbehandlung

Stahl, Eisen, Guss, frei von Bohr- und Schneidölrückständen und Zunder. Frei von Fett. Schweisstellen gut gereinigt.

Altbeschichtungen reinigen und anschleifen.

Holz, max. mit 15 % Holzfeuchtigkeit und staubfrei.

Stahlträger sandgestrahlt

Stahlbleche entfettet

Spritz- und Rollmarkierung AAROGUARD EP-INLINE 612, sauber und trocken.

Verlangen Sie bitte unsere technische Beratung!

Beschichtungsempfehlungen

Für Klarlackierungen auf Stahl

Als Zweischichtlackierung auf entfettete Stahlbleche, sandgestrahlte Stahlträger und auf Gussteilen als «Oxydationsschutz».

Die Wasser- und Feuchteresistenz auf Stahl ist sehr begrenzt. Es handelt sich hier nicht um einen Korrosionsschutz. Dies ist bei LKW Transporten und dem Einbau zu beachten wegen Rostpunktgefahr!

Auf alte Beschichtungen innen

Anschleifen mit 180er Schleifpapier oder feinem Schleifvlies
Vorversuch mit Verdünner AAROPHAN 664 um die Lösemittelbeständigkeit zu prüfen damit der Klarlack nicht „hochzieht“.

1-2 x 30 µm, je nach Anforderung AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209 applizieren.

Holz- und Holzwerkstoffe wie zb. neue Türen im Innenbereich

1 x vorspritzen mit AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209.
Zwischenschliff mit 220 – 240 er Schleifpapier zum kappen der Holzfasern

1-2 x Fertigbeschichtung mit AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209

Spritz- und Rollmarkierung AAROGUARD EP-INLINE 612

1 x spritzen mit AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209
Im gewünschten Glanzgrad.

Sicherheitstechnische Hinweise

Beachten Sie das EG-Sicherheitsdatenblatt von AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209 A+B, vor der Verarbeitung unter www.aarolac.ch

AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209 - der Schnelle - Universelle Schnelltrocknender 2K Polyurethan-Klarlack für innen

Produktinformation	QR-Code
	Diese Produktinformation von AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209, können Sie jederzeit im Werk und auf der Baustelle, mit einem Handy über unseren QR-Code auf der Produktetikette vor der Verarbeitung erreichen. Dadurch sind unnötige- und kostenintensive Qualitätsprobleme vermeidbar.
Sortiment	AAROPUR MONOSPEED KLARLACK 209A der Schnelle - Universelle <u>Schnelltrocknender 2K-Polyurethan-Klarlack für Innen</u> Mischverhältnis 10 : 1 mit AAROPUR MONOSPEED 209B, Comp. B
Streichhärter	AAROPUR MONOSPEED Streichhärter 2034, Comp. B
Gebinde	Dose à 1/0.1 kg netto Kessel à 4/0.4 kg netto Kessel à 8/0.8 kg netto
Farbton	Farblos
Glanzgrad	Glanz, seidenglanz 40, seidenmatt 20

Diese „Produkte-Information“ muss vor Arbeitsbeginn mit dem Material zusammen, dem Verarbeiter als Anwendungshinweis abgegeben, oder als Arbeitsmittel am Arbeitsplatz vorhanden sein. So vermeiden Sie unnötige und kostenintensive Qualitätsprobleme! Diese Angaben sind als Richtlinien gedacht. Sie wurden aufgrund sorgfältiger Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann trotzdem nicht daraus abgeleitet werden. Die Verarbeitungsfaktoren im Moment der Arbeitsausführung liegen nicht in unserem Einflussbereich. Für eine detaillierte Beratung stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung. Durch dieses Merkblatt verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit. Fragen Sie gegebenenfalls nach der neuesten Ausgabe. **Schutzmassnahmen beim Umgang mit dem Produkt** Der Anstrichstoff soll im flüssigen bzw. nicht völlig ausgetrockneten Zustand nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen! In jedem Fall entsprechende Reste ordnungsgemäss entsorgen. Bei der Verarbeitung sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten. Sorgen Sie auch bei wasserverdünnbaren Produkten jederzeit für gute Belüftung. Es gelten im übrigen die SUVA-Vorschriften, welche bei der Verarbeitung von Anstrichen unbedingt beachtet werden müssen! Bei Unfällen mit Anstrichstoffen immer den Arzt aufsuchen! Beachten Sie die Informationen auf der Produkte-Etikette und das EG-Sicherheitsdatenblatt.