

2K-PUR-Lacke für die industrielle Anwendung

In dieser Ausgabe informieren wir über die Anwendung der lösemittelhaltigen 2K-PUR-Produkte im Industriebereich. Dabei werden die typischen Einsatzgebiete unserer RUCOPUR- und ATAPUR-Lacke vorgestellt.

Unter industrieller Anwendung verstehen wir Lackierungen im Spritzverfahren. Bei den zu lackierenden Teilen handelt es sich meist um grössere Stückzahlen oder auch einzelne sehr grosse Objekte. Bei Unternehmen mit grossen Stückzahlen ist es besonders wichtig, dass die eingesetzten Materialien rasant trocknen. Beispielsweise im Messebau, in Möbelfabriken, bei Lohnlackierern oder auch Hobelwerken. Hier gilt oft die Devise «Zeit ist Geld». Lackierte Objekte müssen schnell geschliffen, gewendet und überlackiert werden. Am nächsten Tag wird dann bereits weiterverarbeitet, gestapelt und an den Endkunden ausgeliefert. Hierfür sind unsere ATAPUR-Lacke bestens geeignet. Während ATAPUR-Produkte das Einsatzgebiet nur im Innenbereich haben, können RUCOPUR-Lacke auch im Aussenbereich eingesetzt werden. RUCOPUR-Lacke werden in Industrien geliefert, welche extrem belastbare und abriebfeste Objekte lackieren. Maschinen-, Fahrzeug-, Metallbau sowie auch Fassadenelemente sind nur einige Beispiele.

Besonderheiten und exakte Unterscheidung zwischen RUCOPUR und ATAPUR siehe auch Ruco Aktuell vom Dezember 2017.

RUCOPUR 2K-PUR-Lacke

innen und aussen/4:1 mit DD-Härter 5000

RUCOPUR DS, seidenglanz

Sehr universell einsetzbar im Baualer- und Industriesektor (für Metall, Holz, MDF, harte Kunststoffe, Betonböden etc.). Auch als Strukturlack einsetzbar (vorspritzen/sprenkeln).

RUCOPUR 3000, glanz und seidenglanz

Erstklassig wetterfester, glanz- und farbtonebeständiger 2K-PUR-Lack für Metall, MDF, Kunststoffe etc. (Fahrzeuge, Fassaden, Verkleidungen, Metallkonstruktionen, Möbel etc.).

RUCOPUR HS 2in1

Antikorrosiver Einschichtlack direkt auf Eisen und Stahl. Sehr universell einsetzbar dank guter Haftung auch auf Zink, Buntmetallen und den üblichen Kunststoffen.

RUCOPUR Rapid, seidenmatt

Sehr schnelltrocknend; universell einsetzbar im Baualer- und Industriesektor (Metall, MDF, harte Kunststoffe etc.).

RUCOPUR 2K-Strukturlack, seidenglanz

Extrem kratz- und chemikalienfest; universell einsetzbar für Metall, MDF, harte Kunststoffe etc. Sichere Strukturbildung auch bei einschichtiger Applikation (Narbeneffekt).

RUCOPUR 2K-Metallisé, RAL 9006/ Mikroglimmer E-1 (ca. RAL 9006)

Sehr universell einsetzbare, hoch wetter- und kratzfeste 2K-PUR-Metallic-Lacke. Für dekorative Lackierungen im Möbel- und Messebau.

RUCOPUR Top-Metallic, glänzend/M-50

Hoch wetter- und kratzfester 2K-PUR-Metallic-Lack (Fahrzeuge, Fassaden, Metallkonstruktionen, Möbel, Gehäuse, dekorative Lackierungen etc.).

RUCOPUR 2K-Rollsilber, RAL 9006

Gut zum Streichen und Rollen geeignet; hoch wetter- und kratzfest (Metall- und Lifttüren, Zargen, Metallkonstruktionen, Wintergärten etc.).

RUCOPUR 2K-Eisenglimmer, E-0/E-2

Extrem wetter- und kratzfeste 2K-PUR-Schuppenpanzerfarbe (Metallkonstruktionen, Brücken, Geländer, Fassaden, Pfeiler etc.).

RUCOPUR 2K-Markierfarbe

Hoch abrieb- und chemikalienfest sowie hochelastisch. Für flexible Kunststoffe und Beläge (Turnhallenböden, Sportplätze, Blachen, Folien etc.).

RUCOPUR Aussen- und Innenlack farblos/glanz/seidenglanz/matt

Für hoch abrieb-, kratz- und gilbungsfeste Lackierungen von Parketten, Möbeln, Tischen, Bänken (auch gebleichte Hölzer).

RUCOPUR Topcoat, farblos/glänzend

(Spritzqualität schnelltrocknend/Härter 5077) Für hoch abrieb-, kratz- und gilbungsfeste Lackierungen von Parketten, Möbeln, Tischen, Bänken (auch gebleichte Hölzer).

RUCOPUR Reaktionsfüller weiss/beige/anthrazit

(4:1 mit DD-Härter 6077/5240 rapid) Schnell-trocknender 2K-PUR-Spritzfüller für Holz und MDF. Sehr gute Füllkraft, minimales Einfallen und Schrumpfen.

Für den Aussen- und Innenbereich



Nach Vorbehandlung mittels Eisstrahlen werden verzinkte Unterstände in einem Arbeitsgang mit RUCOPUR HS 2in1 appliziert.

ATAPUR-Lacke

Unsere ATAPUR-Lacke erfreuen sich eines immer breiteren Einsatzgebietes. Besonders für Spritzlackierer ist die ultraschnelle Trocknung und Manipulierbarkeit von unschätzbarem Wert. Die gute Direkthaftung auf Altanstrichen, Grundierfolien (z.B. Türblätter), Kunststoffen und Zincor (Türzargen) sowie die absolute Vergilbungs- und Verseifungsresistenz (resistent gegen alkalische Reini-

gungsmittel) ermöglichen mit ATAPUR-Lacken äusserst rationelle und hochwertige Lackierungen. Im Vergleich zu Acryl- und PUR-Dispersionslacken (begrenzt kratz- und schmissfest) sowie zu den gilbungs- und alkaliempfindlichen Kunstharzlacken (werden matt mit laugenhaltigen Reinigern) können mit ATAPUR viel schneller trocknende und hochqualitative Anstriche mit einem Top-Finish erreicht werden!

Der Grund für die rasante ATAPUR-Trocknung liegt im Bindemittel. In 100%-igem Zustand stellen die ATAPUR-Bindemittel glasartige, harte Festharze dar. Nach dem Verdunsten der Lösemittel («physikalische Antrocknungsphase») sind solche Anstriche somit bereits klebfrei und griffest.

Für rasante Trocknung im Innenbereich

ATAPUR Neuheiten



Perfekter Finish in nur einer Schicht

ATAPUR Forte 10/25/50 (5:1 mit DD Härter 5042)

Durch die schnelle Antrocknung erreicht der Lack eine hervorragende Standfestigkeit auf senkrechten Flächen. Sehr gute Beständigkeit gegen Metallmarkierungen (Ringfestigkeit), kein überlackieren mehr nötig. Neu auch in den Glanzgraden 10-matt und 50-seidenglanz erhältlich.

ATAPUR Zweischichtlack Natur 0 (10:1 mit DD Härter 5042)

Für offenporige Klarlackierungen von Holz (Möbel, Innenausbau etc.). Immer dann einzusetzen, wenn der Effekt einer geölten Oberfläche erzeugt werden soll. Der Vorteil, es handelt sich nicht um ein Öl, welches häufig nachgepflegt werden muss, sondern um einen hochbeständigen 2K-Klarlack.



Ideal für hoch belastete Flächen



Top-Beständigkeit dank chem. Vernetzung

Atapur Zweischichtlack 5-90 (10:1 mit DD Härter 5042)

Schnelle Schleifbarkeit, durch die Verwendung des Verdünners V 15 sehr schnelle Trocknung. Als Überzugslack für ATAPUR 2000, Struktur, Perlglanz, Metallisé. Neu in den Glanzgraden 90-glanz, 55-seidenglanz, 20-seidenmatt, 10-matt, 5-stumpfmatt erhältlich.

RUCOPUR-Lacke

Als Praxisbeispiel in der industriellen Anwendung wird hier der RUCOPUR HS 2in1 vorgestellt. Der Einschichtlack hat einen vollwertigen Rostschutz, welcher direkt auf Eisen und Stahl appliziert werden kann. Somit z.B. für grosse Maschinen oder Metallkonstruktionen besonders wertvoll, wenn 2K-PUR Top-Eigenschaften gefordert werden und diese Objekte nach möglichst kurzer Verweilzeit in der Spritzkabine in den Trocknungs- resp. Stauraum transportiert werden können! Eine Einschichtlackierung mit gesicherter Haftung (ev. auch auf Objekten mit verschiedenen Materialien), einem ausgezeichneten Rostschutz und den hervorragenden 2K-PUR-Beständigkeiten ist in solchen Fällen natürlich qualitativ sehr hochwertig. Zudem äusserst rationell und vor allem

auch kostengünstig! Die Einsparungen umfassen Materialkosten und Verarbeitungszeit der Grundierung (meist 2K-Epoxi-Grundierung) sowie die Kosten für die Belegung der Spritzkabine. Typische Anwendungsgebiete sind z.B. Metallkonstruktionen, Maschinen, Nutzfahrzeuge, Mulden, Container, Regale und Tore. RUCOPUR HS 2in1 sowie allgemein Grund- und Fertigfarben dürfen nicht als schnelltrocknende Industrie- und Serienlacke angeboten werden. Dies im Gegensatz zu den ATAPUR-Produkten und dem schnell trocknenden RUCOPUR Rapid. Denn Einschichtlacke trocknen gewollt relativ langsam. Block- und Stapelfestigkeit werden nicht vor 3 Tagen erreicht. Bei Trocknung, Deformation und Temperaturschocks dürfen keine Spannungen auftreten. Spannungen können zu Haftverlust und somit verkürzter Langlebigkeit führen.



Die Trocknung wird unterstützt durch IR-Strahler. Entscheidender Mehrwert von RUCOPUR HS 2in1: Grosse und «unhandliche» Objekte müssen durch das Einschichtverfahren viel weniger manövriert werden. Dies spart Zeit, Platz und schlussendlich Geld.