

Die Anwendung von Korrosionsschutz-Produkten im Pkw- und Nfz-Sektor ist nicht selten mit einigen Stereotypen verbunden. So stehen oftmals vermeintliche K.o.-Kriterien wie eine komplizierte Verarbeitung, die Erforderlichkeit spezieller Applikationssysteme, hohe Standzeiten durch lange Trocknungsdauern, ein nicht vollständiges Abtrocknen des Produkts und die unerwünschte Veränderung der originalen Optik des behandelten Fahrzeug-Unterbodens im Raum.

Herkömmliche Unterbodenschutz-Produkte erfüllen diese Anforderungen nicht und kommen daher für viele Unternehmen zur Pflege und zum Werterhalt im Rahmen von Produktions- oder Wartungsprozessen nicht in Frage. Die Anforderungen an entsprechende Produkte liegen somit in einer einfachen Anwendung eines Korrosionsschutzmittels, das einen transparenten, griffesten, schnell trocknenden und zuverlässigen Unterbodenschutz bildet. Mit ELASKON UBS Fix stellen wir unseren neuen Unterbodenschutz vor, der speziell für diese Anforderungen entwickelt wurde.

Ausgangssituation

Die Faun Kirchoff Gruppe produziert individuell und in Serie Kehrmaschinen, die weltweit an Kunden ausgeliefert werden. Diese kommen unter anderem im Kommunalbereich, der Industrie und an Flughäfen zum Einsatz und sind somit oftmals extremen Einflüssen wie Unwetter und Chemikalien bei gleichzeitig hohen Betriebsstunden ausgesetzt. Die Verwendung von Korrosionsschutzmitteln als Teil des Produktionsprozesses wurde durch den Referenzkunden bisher nur sporadisch umgesetzt, da durch Sprühnebelbildungen und chemische Verbindungen während der Anwendung Grenzwerte in Bezug auf die Luftbelastung überschritten worden wären. Während in Folge der zuvor beschriebenen extremen Einsatzbedingungen zwar eine hohe Anzahl an Kundenanfragen vorlag, konnte die Konservierung ab Werk weiterhin aufgrund zu langer Trocknungszeiten und einer damit einhergehenden Blockade der Produktion bisher nicht zufriedenstellend umgesetzt werden.

Umsetzung

ELASKON UBS Fix ermöglicht die Integration des Korrosionsschutzes ab Werk für die Faun Kirchoff Gruppe. Aufgrund seiner schnell trocknenden Eigenschaft beträgt die Trocknungszeit lediglich zwischen 40 und 60 Minuten. Durch das transparente Erscheinungsbild von ELASKON UBS Fix kann eine gleichmäßige Optik der behandelten Flächen erzielt werden, die gleichzeitig die Sichtbarkeit relevanter Stellen wie Sichtfenster und Teilenummern beibehält. Der Referenzkunde wendet das Produkt mit Hilfe des Sprühsystems Airless W 4233 an. Dabei handelt es sich um ein mobiles Sprühsystem, das mit Luftdruck und einer Schöpf-Kolben-Pumpe arbeitet.



Anwendung von ELASKON UBS Fix an einer Kehrmaschine

Die Verwendung des Systems in Verbindung mit ELASKON UBS Fix ermöglicht besonders dünne Schichtstärken von 50 - 100 µm, einen nahezu sprühnebelfreien Auftrag des Produkts und das komfortable Arbeiten direkt aus dem Eimer bzw. Hobbock heraus.

Ergebnisse und Ausblick

Auf einen Blick

insgesamt lediglich **6 l Materialverbrauch**

weniger als **1 h Abtrocknungszeit**

optimale Verarbeitung mit **Airless W 4233**

Im Rahmen mehrerer Feldversuche wurde ein Fahrzeug der Marke SCANIA mit ELASKON UBS Fix konserviert und anschließend an den Münchener Flughafen überführt. Dort lief das Vorführfahrzeug zu Testzwecken im Glykoleinsatz. Die einfache und in Verbindung mit dem Airless-System vorteilhafte Verarbeitung zeigte sich in einer Verbrauchsmenge von lediglich 6 l Korrosionsschutzmittel für das gesamte Einsatzfahrzeug.



Wenden Sie das Blatt für mehr Informationen zu den erzielten Ergebnissen und einen Ausblick.

Die behandelten Flächen waren innerhalb von weniger als einer Stunde griffest ausgehärtet und trugen einen transparenten, aber dennoch sichtbaren und über den gesamten Unterboden gleichmäßigen Korrosionsschutzfilm.



Verarbeitung von ELASKON UBS Fix mit dem Sprühsystem Airless W 4233

Das Produkt wurde seither bei einer Vielzahl von Maschinen in diversen Anwendungen eingesetzt und hat mit der Winter-Saison 2023/2024 seinen ersten Härtetest unter herausfordernden Einflüssen wie chemischen Enteisern, Streusalzen und starken Temperaturschwankungen erfolgreich bestanden. Die Korrosionsschutzschicht blieb in allen Fällen unbeschädigt und für die kommende Saison waren keine Nacharbeiten erforderlich.

Auch aus wirtschaftlicher Sicht lohnt sich der Einsatz von ELASKON UBS Fix für Hersteller. Die Kundenbindung und Folgeaufträge können durch die Verlängerung von Wartungsintervallen und die Wertsteigerung der Fahrzeuge erreicht werden. So auch für die Faun Kirchoff Gruppe: diese bietet bei der Produktion von Kehrmaschinen nun standardmäßig die Konservierung ab Werk mit ELASKON UBS Fix an.

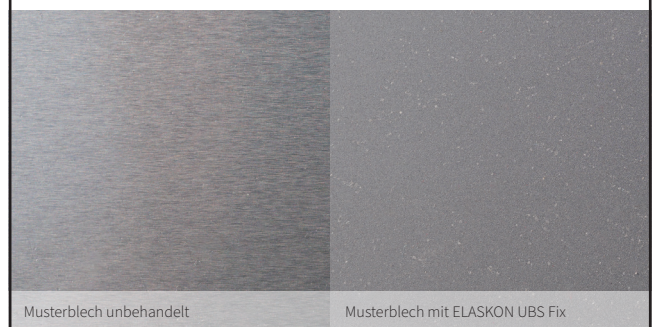
Seit dem erfolgreichen Test und Einsatz bei der Faun Kirchoff Gruppe konnte ELASKON UBS Fix bei einer Vielzahl weiterer Anwendungen durch Industrie und Endverbraucher seine Praxistauglichkeit bestätigen und sich als robusten Unterbodenschutz beweisen.

ELASKON UBS Fix

Produkteigenschaften

- bildet innerhalb kürzester Zeit auf allen metallischen Oberflächen einen griffesten und transparenten Schutzfilm
- temperaturbeständig bis zu 120 °C
- starke Korrosionsschutzwirkung
- bei besonders extremen Temperaturbedingungen effektiv
- für den Einsatz bei Winterdiensttechnik, z.B. an Flughäfen und im Kommunalbereich, geeignet

Oberflächenstruktur



Sie haben Fragen zu ELASKON UBS Fix?

Kontaktieren Sie Ihren ELASKON Ansprechpartner.

Sie haben Fragen zu dem Referenzprojekt?

Sprechen Sie direkt den Projektleiter an:

Andreas Clemens (Gebietsverkaufsleiter)

E-Mail: andreas.clemens@elaskon.de

Mobil: +49 173 3880570

