DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG: TOPCOATS

Die Anforderungen an Topcoats sind hoch; entsprechend bietet Dörken MKS ein großes Portfolio mit unterschiedlichen, individuell variierenden Eigenschaften an.

TOPCOATS – DAS PRINZIP

Topcoats ergänzen die Eigenschaften des Basecoats oder des galvanischen Untergrundes: Sie erhöhen den Korrosionsschutz. Zu ihren Hauptaufgaben zählen darüber hinaus eingestellte Reibungszahlen, chemische und mechanische Beständigkeiten, Farbgebung, Überbeschichtbarkeit und weitere.

IHRE ANFORDERUNG: REIBUNGSZAHLEN

Sie benötigen Reibungszahlfenster wie beispielsweise

- 0,09–0,14 µges beim VDA & VW
- 0,11–0,17 µges bei Ford
- 0,10–0,16 µges bei GM und
- 0,12–0,18 µges bei PSA/Renault
- oder dem K-Faktor 0,18–0,21 von Hyundai-Kia

UNSERE LÖSUNGEN:

Alle Produkte mit Gleitmittelzusatz (GZ) haben eingestellte Reibungszahlen, die zugeschnitten auf typische Marktanforderungen sind:

Die transparenten, wässrigen Topcoats DELTA-PROTEKT® VH 301 GZ, DELTA-PROTEKT® VH 301.1 GZ, DELTA-PROTEKT® VH 302 GZ sind geeignet für Zinklamellen-Untergründe. Ebenfalls transparent, aber zusätzlich auch als Topcoat für galvanische Untergründe geeignet, sind die transparenten, wässrigen Topcoats DELTA-PROTEKT® VH 351 GZ, DELTA-PROTEKT® VH 353 GZ und DELTA-PROTEKT® VH 361 GZ.

Darüber hinaus gibt es farbige Alternativen, das leicht grünliche, wässrige DELTA-PROTEKT® VH 318 GZ, das schwarze DELTA-PROTEKT® VH 321 GZ, das silberne DELTA-PROTEKT® VH 331 GZ sowie die schwarzen, lösemittelbasierten DELTA-PROTEKT® VL 451 GZ und DELTACOLL® 80 GZ – dieses wiederum rein für galvanische Untergründe.

Auch folgende Produkte – ohne GZ im Namen – bieten Ihnen Reibungszahlen:

Das transparente, wässrige DELTA-PROTEKT® VH 315, das schwarze, wässrige DELTA-PROTEKT® VH 325, die wässrigen Nachschmierungen DELTA-LUBE® 10 grün und blau sowie DELTA-LUBE® 20.

IHRE ANFORDERUNG: BESTÄNDIGKEIT GEGEN MEDIEN

Sie benötigen Topcoats mit einer hohen Beständigkeit, z.B. gegen Chemikalien und Düngemittel? Durch die Verwendung ausgesuchter Acrylat-, Epoxid- und Polyurethanharze gewährleisten unsere Topcoats bei entsprechend angepasster Vernetzung/Aushärtung eine hervorragende Beständigkeit gegen verschiedenste Medien.

UNSERE LÖSUNGEN:

DELTA®-SEAL Varianten, die schwarzen DELTA-PROTEKT® VL 450 oder DELTA-PROTEKT® VT 600, aber auch das silberne DELTA-PROTEKT® VL 411 GZ.

IHRE ANFORDERUNG: WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Etwas andere Anforderungen stellt eine Witterungsbeständigkeit, z. B. bei UV-Einwirkung. Hier verwenden wir Bindemittelsysteme, die bei UV-Belastung nicht zerstört werden. So verzichten wir auf den Einsatz normaler organischer Epoxidharze sowie weiterer typischer Bestandteile, da diese bei UV-Belastung anfangen zu kreiden, was zur Zerstörung des Films oder immerhin zur Vergilbung führt. Es werden Kombinationen verschiedener Bindemittel (z.B. Acrylate und Polyurethane) eingesetzt, um ein optimales Ergebnis hinsichtlich Optik und Funktion zu erreichen.

UNSERE LÖSUNGEN:

Das schwarze DELTA-PROTEKT® VL 450, eigens entwickelt für Witterungsbeständigkeit. Oder das weiße DELTA-PROTEKT® VL 420.

IHRE ANFORDERUNG: KRATZFESTIGKEIT

Ist eine Beschichtung für eine besonders hohe Kratzfestigkeit gefordert, setzen wir ein an sich sehr hartes, niedermolekulares Bindemittel als Basis der Beschichtung ein. Diese Bindemittel bilden ein sehr stabiles und engmaschiges Netzwerk, das eine Verletzung des Films verhindert.

UNSERE LÖSUNGEN:

DELTA-PROTEKT® VH 340 oder eine DELTA® ¯SEAL Variante.

DIE PERFEKTE BESCHICHTUNG FÜR IHRE ANWENDUNG

Die Auswahl des für Sie geeigneten Beschichtungssystems ist sehr komplex. Deshalb stehen Ihnen unsere Experten mit Rat und Tat zur Seite. Nennen Sie uns einfach Ihren Anforderungskatalog und wir erarbeiten gerne für Sie die passende Lösung; auch hinsichtlich Farbgebung, Glanzgrade, Verklebbarkeit, Überlackierbarkeit etc. Sollten wir kein passendes Produkt im Portfolio haben, entwickeln wir auch individuell für Sie.

EINE AUSWAHL UNSERER BESONDEREN TOPCOATS:

- Neue Standards im Markt setzt das DELTA-PROTEKT® VH 301.1 GZ: Es ermöglicht die Mehrfachverschraubung gegen verschiedene Gegenlagen mit nur einer Oberfläche und verhindert das Warmlösen. Das macht es zu einem tribologischen Premium-Produkt.
- Das schwarze Topcoat DELTA-PROTEKT® VH 321 GZ kombiniert eine ansprechende Optik mit höchsten Ansprüchen an Verschraubungseigenschaften und Korrosionsschutz. Zudem ist es, kombiniert auf dem Basecoat DELTA-PROTEKT® KL 120, kaum weißrostanfällig.
- Das teflonhaltige, tiefschwarze DELTA-PROTEKT® VT 600 hat sehr gute Gleiteigenschaften und bietet sich als Alternative zu einem klassischen Gleitlack an. Darüber hinaus reduziert es verlässlich Quietschgeräusche in schwierigen Verbausituationen. Oft wird es aus rein optischen Gründen eingesetzt: Es ist tiefschwarz und glänzend.
- Die Versiegelung DELTA-PROTEKT® VH 340 überzeugt durch die Kombination von organischen und anorganischen Vorteilen. Es ist wässrig, silbern und extrem kratzbeständig. Damit kann es ideal als Lösung für Großteile eingesetzt werden – trotzdem kann man es auch tauch-schleudern für Massenschüttgut.