



ZINKLAMELLEN
BESCHICHTUNGSSYSTEME
MAXIMAL DÜNN, OPTIMAL BESTÄNDIG

KANSAI HELIOS ZÄHLT ZU DEN WELTWEIT FÜHRENDEN PRODUZENTEN VON INDUSTRIE- LACKEN

"DESIGNING EXCELLENCE"



HOCHLEISTUNGSBESCHICHTUNGEN FÜR ALLE INDUSTRIEBEREICHE

KANSAI HELIOS Austria ist seit 1937 Spezialist für industrielle Hochleistungsbeschichtungen wie Korrosionsschutzsysteme, ACE-Beschichtungen, Schienenfahrzeugbeschichtungen, **hochhitzebeständige Beschichtungen der Marke Thermodur**, Straßenmarkierungsmaterialien, Zinklamellensysteme und die marktführenden Rembrandtin-Elektroblechlacke. Die KANSAI HELIOS Gruppe ist einer der wenigen europäischen Komplettanbieter von perfekt abgestimmten Beschichtungssystemen: Nasslacke, Pulverlacke, KTL, Gelcoats, sowie industrielle Dicht- und Klebstoffe.

Als Teil von KANSAI PAINT, einem der weltweiten Top-Unternehmen in der Farb- und Lackindustrie, repräsentiert KANSAI HELIOS deren europäisches Kompetenzzentrum. Produktqualität, langfristige Kooperationen und intensiver technischer Support sind unser Fokus. Mit eigenen modernen Produktionsstandorten und gut gelegenen Außendienststellen in ganz Europa beliefern wir Kunden in mehr als 60 Ländern weltweit. Unsere jahrzehntelange Erfahrung teilen wir mit unseren Partnern im Rahmen der renommierten IKI-Symposien und technischen Trainings.

„DESIGNING EXCELLENCE“ – F&E AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Bei KANSAI HELIOS basiert die Forschung und Entwicklung auf höchsten Standards, umfangreichem Know-how und der Leidenschaft für neuartige Produktlösungen. In unseren hochmodernen Labors treiben wir Fortschritt und Innovation voran. Mit viel Weitblick formulieren, entwickeln und testen unsere erfahrenen Forschungsteams Hochleistungsbeschichtungen und Lacke, Produkte zum Bleichen und Reinigen, aber auch Kleb- und Verbundstoffe, die den hohen Kriterien zukünftiger Produktqualität gerecht werden – insbesondere im Hinblick auf die Umwelt.

MEHR WERT SCHAFFEN – WENIGER RESSOURCEN NUTZEN

KANSAI HELIOS hat sich den Grundsätzen einer nachhaltigen Entwicklung verpflichtet und setzt auf saubere, energiesparende Produktionstechnologien und einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen. Umweltschutz und ein starkes ESG Management sind Schwerpunktthemen für uns, nicht nur bei der Produktentwicklung, sondern entlang der gesamten Wertschöpfungskette und in allen Bereichen der Unternehmensgruppe.



REMCOR – DIE ZUKUNFT IN ZINK

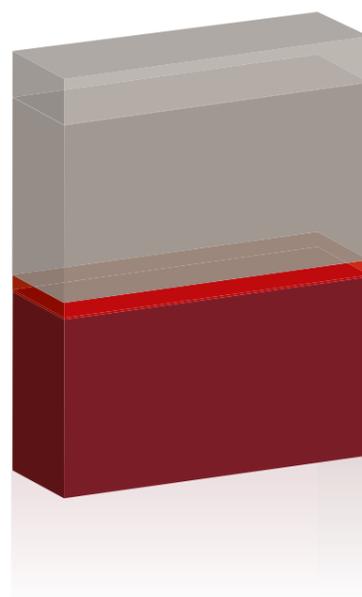
REMCOR IST EIN PERFECT
ABGESTIMMTES SYSTEM
FÜR HOCHEFFIZIENTEN
KORROSIONSSCHUTZ
UND MIT INDIVIDUELL
EINSTELLBAREN
EIGENSCHAFTEN



SYSTEMAUFBAU

Die Zinklamellen-Beschichtung ist eine Methode, um stromlos eine kathodisch schützende Schicht aufzubringen. Zusätzliche Deckbeschichtungen steigern die Performance. Das REMCOR ZINKLAMELLEN-BESCHICHTUNGSSYSTEM besteht aus

einem Grundlack (REMCOR BASE) und einem Decklack (REMCOR TOP). Es ergibt sich ein optimal abgestimmtes System mit multifunktionellen Eigenschaften.



Topcoat

Basecoat (Zinklamelle)

Strahlen, Zinkphosphatierung (< 3 µm) oder alkalische Reinigung

Metallischer Grundwerkstoff (Substrat)

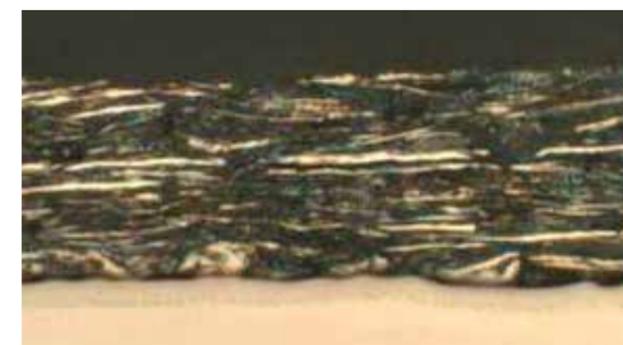
REMCOR BASE: HOHER KATHODISCHER KORROSIONSSCHUTZ

Die Grundlacke REMCOR BASE silver und REMCOR BASE black bilden dank der Opferwirkung der Zinklamellen den aktiven Korrosionsschutz. Es handelt sich dabei um hocheffiziente Systeme, die auch als lufttrocknende und forcierttrocknende Varianten erhältlich sind. Bei der Applikation wird keine Wasserstoffversprödung verursacht. Die Basecoats selbst können mit integrierten Schmiermitteln auf individuell geforderte Reibungszahlen eingestellt werden.

REMCOR TOP: INDIVIDUELLE EINSTELLBARKEIT

REMCOR TOP ist ein organischer Decklack, der speziell für die Anwendung auf REMCOR BASE abgestimmt ist. Das Beschichtungsmaterial ist zudem auch hervorragend als Decklack für Duplexanwendungen auf galvanischen Oberflächen (wie Zink und Zinklegierungen) geeignet. Dank seiner individuellen Einstellbarkeit ergänzt und erhöht er den Korrosionsschutz des Basecoats und definiert die mechanischen Eigenschaften des Systems. In Kombination mit REMCOR BASE black können beispielsweise dauerhaft deckende schwarze Beschichtungen für die Fahrzeugindustrie erzielt werden.

Zinklamelle unter dem Mikroskop



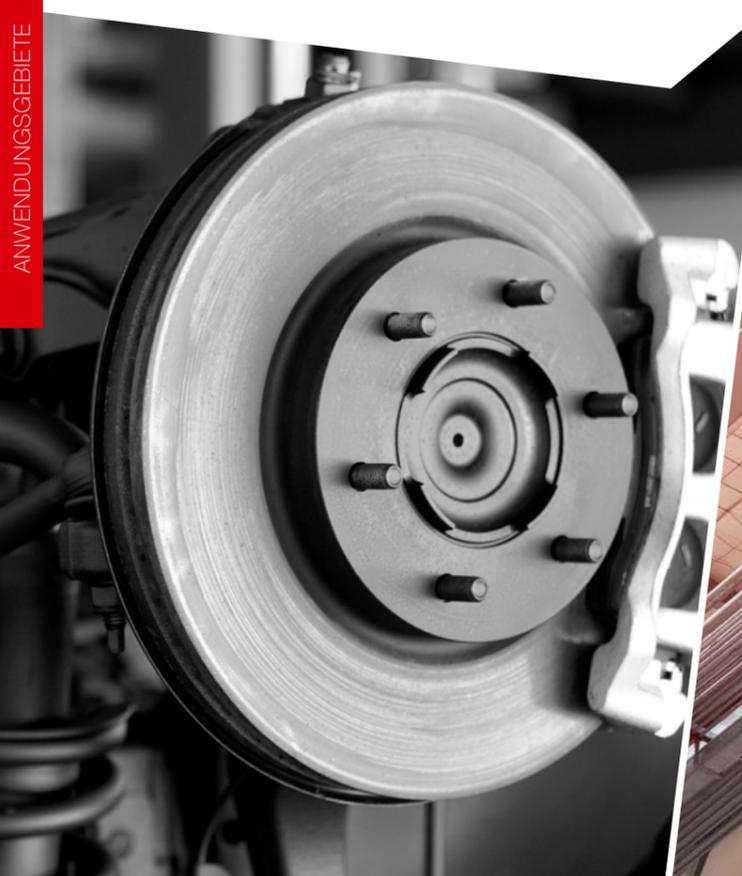
DIE EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

- Hoher kathodischer Korrosionsschutz
- Definierte Reibungs- und Verschraubungseigenschaften
- Gute Haftung und Abriebbeständigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Elektrische Leitfähigkeit
- Sehr dünne Schicht (8-12 µm)
- Ressourcenschonend



MAXIMAL DÜNN, OPTIMAL BESTÄNDIG

MIT NUR WENIGEN
MIKROMETERN
SCHICHTDICKE ERREICHT
DAS ZINKLAMELLEN-
BESCHICHTUNGSSYSTEM
IM SALZSPRÜHTEST EINE
BESTÄNDIGKEIT VON
TAUSEND STUNDEN.



ANWENDUNGSGEBIETE

AUTOMOBILINDUSTRIE

Mit der laufenden Entwicklung neuer Konstruktionsmethoden in der Automobilindustrie wachsen die Anforderungen in Bezug auf Schichtdicke, Hitzebeständigkeit und Verschraubungseigenschaften. Hier erweisen sich die REMCOR Zinklammellen-Beschichtungssysteme dank ihrer vielfältigen Einsatzmöglichkeiten sowie der hohen Ergiebigkeit und Leistungsfähigkeit als das System der Wahl.

- Gurtschlösser und Gurtumlenker
- Bremsscheiben
- Druckfedern
- Federbanschellen
- Hinterachsträger
- Schrauben und Muttern

BAUINDUSTRIE

Im Baubereich eignen sich REMCOR Systeme hervorragend für ein breites Sortiment an Befestigungselementen.

- Bolzen
- Kabelkanäle
- Pfostenverbindungselemente
- Schrauben und Muttern
- Türbeschläge

NUTZFAHRZEUGE / ZWEIRADINDUSTRIE / LANDMASCHINEN

REMCOR Zinklammellen-Beschichtungssysteme bringen entscheidende Vorteile bei der Behandlung von Nutzfahrzeugen und landwirtschaftlichen Maschinen sowie im Maschinenbau generell. Die Leistungsfähigkeit des Systems in Kombination mit der geringen Schichtdicke stellt einen wesentlichen Vorteil im Fertigungsprozess unterschiedlichster Elemente und Einsatzteile dar.

- Achsträger
- Bolzen
- Bremsgriffe
- Kettenglieder
- Schrauben und Muttern
- Querlenker

WINDKRAFT (ON- UND OFFSHORE)

Windkraftanlagen und deren Bauteile sind extremen Bedingungen ausgesetzt. Sie müssen dementsprechend einen sehr guten Korrosionsschutz aufweisen.

- Gewindebolzen
- Schrauben
- Verbindungselemente



Besuchen Sie unseren YouTube Channel!
KANSAI HELIOS Industrial Coating Solutions



KANSAI HELIOS Austria GmbH

Ignaz Köck Straße 15, 1210 Wien

T: +43 (0)1 277 02 0

E: office@kansai-helios.at

www.kansai-helios.at

Part of  **KANSAI**
PAINT