INDUSTRIELLE HOLZBESCHICHTUNGEN

KANSAI HELIOS

KANSAI HELIOS HOLZ-BESCHICHTUNGEN WURDEN ZUR VEREDELUNG VON HOLZ ENTWICKELT. SIE GEWÄHRLEISTEN **HOCHWERTIGEN SCHUTZ** UND **BETONEN DIE SCHÖNHEIT VON HOLZ.**

DESIGNING EXCELLENCE

INTERNATIONALES KNOW-HOW UND LOKALER SUPPORT

KANSAI HELIOS ist einer der führenden europäischen Hersteller von **Industrielacken, Chemikalien zum Bleichen und Reinigen, Materialien zum Kleben und Versiegeln, hochwertigen Harzen, Bautenfarben und Autoreparaturlacken.** Als Teil von KANSAI PAINT, einem der weltweiten Top-Unternehmen in der Farb- und Lackindustrie, repräsentiert KANSAI HELIOS das **europäische Kompetenzzentrum** der Unternehmensgruppe.

Modernste Beschichtungstechnologien, ein internationales Expertenteam und ein klarer Kundenfokus machen KANSAI HELIOS zu Ihrem verlässlichen Partner für alle Industriezweige. Wir setzten auf höchste **Produktqualität, langfristige Kooperationen** und **intensiven technischen Support.** Mit eigenen modern ausgestatteten Produktionsstandorten und gut gelegenen Außendienststellen in ganz Europa beliefert KANSAI HELIOS Kunden in mehr als 60 Ländern weltweit.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung teilen wir mit unseren Geschäftspartnern im Rahmen der **KANSAI HELIOS Master Classes** – eine hochkarätige Lern- und Netzwerkplattform mit Webinaren, IKI-Symposien und technischen Trainings.

„DESIGNING EXCELLENCE" – F&E AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Bei KANSAI HELIOS basiert 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 Forschungs-teams 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

Die KANSAI HELIOS Gruppe 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 demnach ein Schwerpunktthema für uns, nicht nur bei der Produktentwicklung, sondern entlang der gesamten Wertschöpfungskette und in allen Bereichen der Unternehmensgruppe.

PRODUKTPROGRAMM

INTERIEUR MÖBEL UND HOLZBAUTEN

BEIZEN UND PATINAS
KOMBIHEL – Lösemittelbasiert
EKOHEL – Wasserbasierend

LACKE UND EMAILLE
HIDROHEL – Wasserbasierend
HELIOCEL – Nitrocellulose
HELIODUR – Polyurethane
UVEHEL – UV-härtendes System
UVEHEL AQUA
– UV-härtendes System, wasserbasierend

IMPRÄGNIERUNGEN
BIO IMPREGNOL und BIOHEL
– Öle und Wachse

EXTERIEUR HOLZBAUTEN UND GARTENMÖBEL

LASUREN UND IMPRÄGNIERUNGEN FÜR AUSSEN
AQUAVITA SYSTEM – Wasserbasierend

KANSAI HELIOS HOLZ-BESCHICHTUNGEN UNTERSTREICHEN DIE NATÜRLICHE SCHÖNHEIT VON HOLZ.

BEIZEN UND PATINAS

BEIZEN SIND HOLZBESCHICHTUNGEN, DIE DIE NATÜRLICHE SCHÖNHEIT VON HOLZ BETONEN. SIE **FÄRBEN** HOLZOBERFLÄCHEN UND **VERBESSERN DAS ERSCHEINUNGSBILD**, DIE HOLZSTRUKTUR BLEIBT SICHTBAR.

BEIZEN UND PATINAS

HOLZ-
STRUKTUR

KOMBIHEL BEIZEN

KOMBIHEL Beizen werden auf der Basis von Nitrozellulose und organischen Lösemitteln sowie Farbpigmenten hergestellt. Der besondere Vorteil dieser Anstrichmittel liegt darin, dass Beizen die Holzoberfläche färben, die natürliche Holzstruktur aber sichtbar lassen.

- Geeignet für alle Arten von Holzoberflächen, Massivholz ebenso wie Furnier.
- Verschiedene Applikationstechniken sind möglich.
- Verursacht geringes Aufquellen der Holzfasern.

KOMBIHEL Beizen zum Sprühen

Diese Beizen erzielen einen **gleichmäßigen Farbauftrag** auf Furnier- oder Massivholzoberflächen und betonen die sichtbar bleibende, natürliche Holzstruktur

- **Homogener Farbauftrag** auf der gesamten Holzoberfläche
- Geeignet für das Beizen von feinporigem Holz wie Buche, Kirsche, Birke, Birne, Fichte, Kiefer und anderen.

VORTEILE DER KOMBIHEL BEIZEN

- Heben die Schönheit der Holzmaserung hervor
- Hohe Farbintensität
- Schnelltrocknend

SPEZIAL-
EFFEKTE

KOMBIHEL PATINAS

KOMBIHEL Beizen zum Wischen

Geeignet zum Beizen großer Holzoberflächen, um die **natürliche Holzmaserung zu betonen**.

- Erzielt eine **sichtbare, natürliche Holzstruktur**.
- Geeignet für das Beizen von grobporigem Holz wie Eiche, Esche und anderen.
- Zum Auftragen auf große Furnier- oder Massivholzoberflächen.

KOMBIHEL Beizen für die Walzapplikation

Verwendung vor allem in der **industriellen Fertigung**.

KOMBIHEL Patinas sind die beste Wahl, um besondere Farbeffekte zu erzielen, Holzporen oder Kanten hervorzuheben oder Schäden zu imitieren, um Möbeln ein **antikes Aussehen** zu verleihen.

- Geeignet für das Patinieren von bereits grundierten Holzoberflächen
- Zwei Arten je nach Wunsch des Anwenders - Patinas zum Schattieren und Patinas zum Schleifen.
- Erhältlich in Metallic-Farbtönen (Silber, Gold, Kupfer) und in Farbtönen nach Kundenwunsch.
- Eine Patina hat nur eine dekorative Funktion, daher ist ein Decklack erforderlich.

EKOHEL BEIZEN

HOLZ-STRUKTUR

WASSER-BASIEREND

EKOHEL Beizen bestehen aus wasserbasierenden Acrylbindemitteln, Wasser und Pigmenten. Der besondere Vorteil der EKOHEL Beizen liegt darin, dass sie die Holzoberfläche färben, die **natürliche Holzstruktur** aber **sichtbar** lassen und zudem **umweltfreundlich** sind.

- Geeignet für alle Arten von Holzoberflächen, Massivholz ebenso wie Furnier.
- Verschiedene Applikationstechniken sind möglich.

EKOHEL Beizen zum Tauchen und Sprühen
Zum Beizen aller Arten von Holzmöbeln.

EKOHEL Beizen für die Walzapplikation
Vor allem für die industrielle Fertigung.

EKOHEL PATINAS

SPEZIAL-EFFEKTE

WASSER-BASIEREND

EKOHEL Patinas sind die beste Wahl, um besondere Farbeffekte zu erzielen, Holzporen oder Kanten hervorzuheben oder Schäden zu imitieren, um Möbeln ein **antikes Aussehen** zu verleihen.
EKOHEL Patinas sind wasserbasierend.

- Geeignet für das Patinieren von bereits grundierten Holzoberflächen.
- Zwei Arten je nach Wunsch des Anwenders – Patinas zum Schattieren und Patinas zum Schleifen.
- Erhältlich in Farbtönen nach Kundenwunsch.
- Eine Patina hat nur eine dekorative Funktion, daher ist ein Decklack erforderlich.

VORTEILE DER EKOHEL BEIZEN

- Umweltfreundlich
- Lösemittelarm bis lösemittelfrei
- Einfache Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstung
- Einfache Anwendung
- Ebenmäßiges Aussehen der gebeizten Oberfläche (besonders durch Sprühen)

LACKE

SOWOHL FARBLOSE ALS AUCH PIGMENTIERTE LACKE SIND DIE IDEALE LÖSUNG ZUR ERZIELUNG **HÖCHSTER ÄSTHETIK** UND **QUALITATIVEM SCHUTZ** FÜR MÖBEL UND HOLZBAUTEN

HIDROHEL

WASSER-BASIEREND

HIDROHEL Lacke sind die optimale Wahl, wenn eine **umweltfreundliche Möglichkeit** für die Oberflächenbehandlung von Inneneinrichtung gewünscht wird.

- Wasserverdünnbare Ein- oder Zwei-Komponentenlacke auf Acrylbasis.
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit des getrockneten Films.
- Niedriger Lösemittelgehalt (unter 70 g/l).
- Wasser als Verdünnungsmittel.
- Verschiedene Anwendungsmöglichkeiten (Sprühen, Walzen, Vorhangbeschichtung, Tauchen).

Die Verwendung von HIDROHEL wächst zunehmend aufgrund des steigenden Umweltbewusstseins und der Vorschriften zur Senkung von Lösemittelemissionen (Europäische Lösemittelrichtlinie).

HIDROHEL Lacke (Klarlacke)
HIDROHEL Farblacke (pigmentierte Lacke)

VORTEILE DER HIDROHEL LACKE

- Umweltfreundlich
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Sicher und einfach anzuwenden (keine Brand- oder Explosionsgefahr)
- Einfache Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstung

HELIODUR

POLYURETHAN

HELIODUR Lacke sind die beste Wahl, wenn **hohe physikalische und chemische Beständigkeit** der Objekte erforderlich sind.

- Chemisch vernetzende Zwei-Komponentenlacke.
- Hohe Leistung des ausgehärteten Films.
- Erzeugt ein sattes Aussehen und eine hochglänzende Oberfläche.
- Geeignet für verschiedene Applikationstechniken (Air-, Airmix-, Airless- und elektrostatisches Sprühen sowie Vorhangbeschichtung).

HELIODUR Lacke (Klarlacke)
HELIODUR Farblacke (pigmentierte Lacke)

Wegen guter technischer Eigenschaften und einfacher Anwendung hat sich die Verwendung von Polyurethanlacken über die industrielle Anwendung hinaus verbreitet, z.B. in Tischlereien.

VORTEILE DER HELIODUR LACKE

- Beständiger Schutz der Möbeloberflächen
- Hohe Oberflächenhärte und -elastizität
- Exzellente mechanische und chemische Beständigkeit
- Einfache Behandlung verschiedener Oberflächen
- Trocknet bei Raumtemperatur
- Verschiedene Effekte und Verarbeitungsmöglichkeiten

HELIOCEL

NITRO VERSETZT

HELIOCEL und NITRO Lacke sind die kostengünstigste Wahl für Hersteller, wenn **physikalisch–chemische Beständigkeit nicht erforderlich** ist.

- Ein-Komponentenlacke auf der Basis von Nitrozellulose und Alkyd-Bindemitteln.
- Geeignet für den Schutz von Holzoberflächen, die nicht dem Wetter oder Wasser ausgesetzt sind.

HELIOCEL Lacke (Klarlacke)
HELIOCEL Farblacke (pigmentierte Lacke)

VORTEILE DER HELIOCEL LACKE

- Superschnelle Trocknung
- Einfache Vorbereitung
- Verschiedene Applikationsmöglichkeiten
- Einfache Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstung
- Einfache Korrekturen von bereits lackierten Oberflächen möglich

UVEHEL

UV-HÄRTUNG

UVEHEL Lacke sind UV-härtende Lacke für anspruchsvolle Hersteller von flachen Innenmöbeln. Ein großer Vorteil besteht darin, dass UVEHEL Lacke das Produktionsverfahren optimieren, da sie mit dem UV-Trockner **sehr schnell aushärten** und eine **sehr gute Materialverwertung** bieten.

- Basierend auf Acrylbindemitteln und reaktiven Lösemitteln.
- UVEHEL Lacke werden in der Regel in der industriellen Fertigung mit Walzen auf flache Möbel, Innentüren und Parkett aufgebracht.
- Auch andere Applikationsmethoden sind möglich (Sprühen, Vorhangbeschichtung oder Vacumat).
- Die Produktfamilie umfasst UVEHEL Spachtelmassen, Basislacke (klar und pigmentiert) sowie Universal- und Decklacke (klar und pigmentiert).

UVEHEL Lacke (Klarlacke)
UVEHEL Farblacke (pigmentierte Lacke)

UVEHEL AQUA

UV-HÄRTUNG SPRÜHEN WASSER-BASIEREND

UVEHEL AQUA Lacke sind UV-härtende Lacke für anspruchsvolle Hersteller von Innenmöbeln. Sie wurden speziell für die Sprüh-Applikation entwickelt und bieten eine ausgezeichnete Lösung für profilierte und dreidimensionale Holzmöbel.

- Basierend auf hochreaktiven Polyurethan-Acryldispersionen.
- Wasser als Lösemittel.
- Ausgezeichnete Lösung für Innenmöbel und durch die Sprühapplikation geeignet für profilierte und dreidimensionale Holzmöbel.
- Die Produktfamilie umfasst UVEHEL AQUA Basislacke (klar und pigmentiert) sowie Universal- und Decklacke (klar und pigmentiert).

UVEHEL AQUA Lacke (Klarlacke)
UVEHEL AQUA Farblacke (pigmentierte Lacke)

VORTEILE DER UVEHEL LACKE

- Schnell aushärtend (UV-Trockner) und zeitsparende Produktionsverfahren
- Minimaler Materialverlust bei der Produktion
- Geringer Materialverbrauch für die jeweilige Oberfläche
- Hervorragende chemische und physikalische Eigenschaften des UV-ausgehärteten Films
- Lösemittelarm bis lösemittelfrei (95 -100% Feststoffanteil)
- Ausgezeichnete Schleifbarkeit

VORTEILE DER UVEHEL AQUA LACKE

- Möglichkeit der Sprühapplikation
- Keine Emissionen von organischen Lösemitteln
- Zeitsparende Produktionsverfahren
- Hervorragende chemische und physikalische Eigenschaften
- Einfache Reinigung der Werkzeuge und Ausrüstung

BIO PROGRAMM

HOLZSCHUTZTECHNIKEN MIT **NATÜRLICHEN PFLANZLICHEN ÖLEN UND WACHSEN** BETONEN DIE NATÜRLICHE FARBE UND SCHÖNHEIT VON HOLZ. BIO-ÖLE UND WACHSE SIND BIOLOGISCH ABBAUBAR. SIE VERSIEGELN DAS HOLZ NICHT, SONDERN LASSEN ES ATMEN.

BIO

BIO IMPREGNOL UND BIOHEL ÖLE UND WACHSE

BIO IMPREGNOL und BIOHEL sind Bio-Öle und Wachse für die Holzimprägnierung. Die natürlichen Öle und Wachse sind die beste Wahl, wenn **umweltfreundliche Techniken** und **biologisch abbaubare Materialien** erforderlich sind. Eine umweltfreundliche Einstellung und die Berücksichtigung zukünftiger Generationen sind Leitlinien, die ins tägliche Leben integriert werden sollten.

- Holzschutztechnologien mit natürlichen Pflanzenölen und –wachsen betonen die natürliche Farbe und Schönheit des Holzes.
- Versiegeln das Holz nicht, sondern lassen es „atmen“.
- Diese Produkte belasten die Umwelt nicht, da sie vollständig biologisch abbaubar sind.

VORTEILE DER BIO-ÖLE UND WACHSE

- Bio-Imprägnierung für Holz
- Natürliche und biologisch abbaubare Stoffe
- Betonen die natürliche Farbe und Schönheit des Holzes
- Keine Plastifizierung des Holzes
- Keine Filmbildung
- Hoher Feststoffgehalt
- Umweltfreundlich und biologisch abbaubar

BIO PROGRAMM

ZUM SCHUTZ DER NATUR SOLLTE UMWELT-BEWUSSTSEIN EIN PRINZIP UNSERES TÄGLICHEN LEBENS WERDEN.

LASUREN FÜR AUSSEN

DAS AQUAVITA SYSTEM IST EIN KOMPLETTES PRODUKTSET FÜR DEN PROFESSIONELLEN HOLZSCHUTZ VON HOLZKONSTRUKTIONEN IM AUSSENBEREICH UND FÜR GARTENMÖBEL. BEHANDELTE HOLZOBER-FLÄCHEN BLEIBEN MAKELLOS UND GUT GESCHÜTZT FÜR VIELE JAHRE.

AQUAVITA

FÜR AUSSEN

WASSER-BASIEREND

Das AQUAVITA System ist die ideale Wahl, wenn ein komplettes Produktset für den professionellen Holzschutz für **Holzkonstruktionen im Außenbereich und für Gartenmöbel** gewünscht wird.

- Basierend auf Wasser und modernen Inhaltsstoffen.
- Beständig gegen UV-Licht und andere Wettereinflüsse.
- Veredelt das Holz nicht nur, sondern schützt es auch gegen Holzschädlinge (Pilze, Insekten) und Wettereinflüsse.

Pflege und Wartung

Der Holzschutz muss in der Regel alle fünf Jahre neu aufgebracht werden, in Abhängigkeit von folgenden Faktoren:

- Stärke der Wettereinflüsse,
- Farbton,
- Regelmäßigkeit der Pflege der Holzkonstruktionen im Außenbereich sowie von Gartenmöbeln.

Ein Produktset des AQUAVITA Systems umfasst:

- Imprägnierungen
- Spachtelmassen
- Zwischenbeschichtungen
- Grundierungen
- Decklacke
- Farblacke
- Öle
- Füllmassen für Eckverbindungen, Lacke für Holzendstücke
- Pflegemilch

Makellose Außentüren und Fenster für mehr als 10 Jahre werden bei regelmäßiger Pflege mit dem AQUAVITA System garantiert.

VORTEILE VON AQUAVITA

- Wasserbasierend
- UV-beständig
- Veredelt das Holz
- Schutz gegen Insekten und Pilze
- Schutz gegen Wettereinflüsse

INTERIEUR LACKE NACH EINRICHTUNG / HOLZBAUTENART

MARKE	KÜCHEN	BADEZIMMER	SESSEL	KINDERMÖBEL	WOHNZIMMER, SCHLAFZIMMER	INTERIEUR HOLZBAUTEN	TREPPEN
KOMBIHEL Beizen	•	•	•	•	•	•	•
KOMBIHEL Patinas	•	•	•	•	•	•	
EKOHEL Beizen	•	•	•	•	•	•	•
EKOHEL Patinas	•	•	•	•	•	•	
HELIOCEL Klarlacke und Emaille			•	•	•	•	
HELIODUR Klarlacke und Emaille	•	•	•	•	•	•	•
HIDROHEL Klarlacke und Emaille			•	•	•	•	
UVEHEL Klarlacke und Emaille	•	•		•	•	•	•
UVEHEL AQUA Klarlacke und Emaille	•	•	•	•	•	•	•
BIO IMPREGNOL			•	•	•	•	•

LACKE NACH ANWENDUNG

		ANWENDUNG					
MARKE	FARBE	SPRÜHEN	VORHANG	ROLLER	TAUCHEN	FLÜSSIG-LACK-METHODE	VERTEILEN, WISCHEN, STREICHEN
KOMBIHEL Beizen	Schattierungen entsprechend Kundenmuster, MIX System	•		•	•		•
KOMBIHEL Patinas	Schattierungen entsprechend Kundenmuster und Metalic-Schattierungen	•					•
EKOHEL Beizen	Schattierungen entsprechend Kundenmuster, MIX System	•		•	•	•	•
EKOHEL Patinas	Schattierungen entsprechend Kundenmuster	•					•
HELIOCEL Lacke	Klarlacke in verschiedenen Glanzvarianten	•	•		•		
HELIOCEL Emaille	schwarz, weiß, Schattierungen entsprechend Kundenmuster	•	•		•		
HELIODUR Lacke	Klarlacke in verschiedenen Glanzvarianten	•	•				
HELIODUR Emaille	schwarz, weiß, Schattierungen entsprechend Kundenmusterm, MIX System	•	•				
UVEHEL Lacke	Klarlacke in verschiedenen Glanzvarianten	•	•	•			
UVEHEL Emaille	Schattierungen entsprechend Kundenmuster	•		•			
UVEHEL AQUA Lacke und Emaille	Klarlacke, Farbkarte, weiß, Schattierungen entsprechend Kundenmuster	•	•				
HIDROHEL Lacke	Klarlacke in verschiedenen Glanzvarianten	•	•		•	•	
HIDROHEL Emaille	schwarz, weiß, Schattierungen entsprechend Kundenmusterm, MIX System	•	•	•	•	•	
BIO IMPREGNOL	Klare Imprägnierungen, Schattierungen entsprechend Color Cards und Kundenmuster			•	•	•	•
AQUAVITA							
Imprägnierungen	Farbkarten, Schattierungen entsprechend color cards und Kundenmuster				•	•	•
Decklacke	Schattierungen entsprechend Color Card und Kundenmuster	•					•
Emaille	weiß, Schattierungen entsprechend RAL und Kundenmuster	•					•

EXTERIEUR LACKE NACH EINRICHTUNG / HOLZBAUTENART

MARKE	EINRICHTUNGS-/ HOLZBAUTENART	FASSADEN, BALKONE, ZÄUNE, HOLZWÄNDE	FERTIGTEILHÄUSER UND HOLZHÄUSER	ÜBERDACHUNGEN	GARTENMÖBEL	HOLZVERKLEIDUNGEN (INNEN)
BIO IMPREGNOL					•	
AQUAVITA	•	•	•	•	•	•
Imprägnierung (Extra)		•	•	•	•	•
Imprägnierung (Dip&Brush)	•				•	•
Zwischenbeschichtungen (Intermediate)	•	•	•	•	•	•
Grundierung (Primer)	•	•	•	•	•	•
Decklack zum Sprühen (Top coat spray)	•					
Decklack zum Streichen (Top coat brush)		•	•	•	•	•
Emaille zum Sprühen (Email spray)	•					
Emaille zum Streichen (Email brush)		•	•	•	•	•
Holzöl (Wood oil)		•	•	•	•	•

KANSAI HELIOS HOLZ-BESCHICHTUNGEN ENTSPRECHEN DEM KUNDENBEDÜRFNIS NACH HÖCHSTER ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT.

Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Herausgeber: Helios TBLUS, d.o.o. 391690 – DE Ver. 004

Helios TBLUS, d.o.o.
Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenia
T +386 1 722 40 00
E wood.coatings@helios.si
www.helios-woodcoatings.com

Visit our YouTube channel!
Helios Industrial Product Solutions

Member of KANSAI HELIOS Part of KANSAI PAINT