



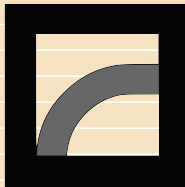
# Lacksysteme, Beizen, Wachse und Öle.

DAS VOTTELER STANDARDPROGRAMM

PROGRAMM

**RAGFA**  
Farbenhandels GmbH

A-9020 Klagenfurt  
Primuschgasse 1  
Telefon 0463 33288 - 0  
Fax 0463 33288 26 oder 99  
office@ragfa.com



FASZINATION OBERFLÄCHE  
STUNNING SURFACES

 **VOTTELER**  
LACKE - COATINGS

# VOTTELER – die ganze Welt der Lacksysteme.

LACKSYSTEME FÜR FASZINIERENDE OBERFLÄCHEN

## Lösemittelhaltige Systeme

BEIZEN

CN-LACKSYSTEME

POLYURETHAN-LACKSYSTEME

POLYESTER-LACKSYSTEME

UV-HÄRTBARE LACKSYSTEME

## Wasserverdünnbare Systeme

BEIZEN

HYDRO-1K-LACKSYSTEME

HYDRODUR® 2K-LACKSYSTEME

FUSSBODEN/TREPPENLACKE

## Naturnahe Systeme

LIGNATUR®

– ÖLE

– WACHSE

## Zusatzmaterialien

FARBLÖSUNGEN/FARBASTEN

STRUKTURPASTEN

SPEZIALARTIKEL

## Faszination Oberfläche. Dafür stehen wir seit über 100 Jahren.

Ob Holz oder Kunststoff, hochwertiger Innenausbau oder Fahrzeuginterieur – überall schreiben wir die Geschichte des Lacks weiter. Und schlagen neue Kapitel auf.

Dabei sind wir groß genug, um große Mengen produzieren zu können. Und klein genug, um auf Ihre speziellen Wünsche und Anforderungen einzugehen.

Mit unseren drei Techniken bieten wir die ideale Voraussetzung für Kundennähe und Service: Denn dort können wir die Produktionsbedingungen unserer Kunden 1:1 simulieren, effizient Problemlösungen und Innovationen erarbeiten sowie Verbesserungsmöglichkeiten aufgreifen.

Unsere prozessgesteuerte, „atmende“ Fertigung in Verbindung mit der engen Verzahnung zur Entwicklung und zu unseren Techniken erlaubt es uns, als flexibler Systempartner aufzutreten.

Und das weltweit. Denn Kunden aus 30 Ländern schätzen Votteler Produkte.

## Holz. Oder wie man einen der faszinierendsten Werkstoffe noch faszinierender macht.



## Schöner wohnen – natürlich mit Holz.

Wir lieben Holz. Und wir tun alles dafür, um es zu veredeln und zu schützen. Um die Eigenschaften des Holzes in ihrer Charakteristik zu erhalten, haben wir eine ganze Palette von unterschiedlichen Lacksystemen. Für die ganze Bandbreite der Ansprüche in Bezug auf Optik, Haptik, Verarbeitung sowie mechanische und chemische Belastungen.

Der Anwendungsbereich reicht dabei von der Innenausstattung, etwa Möbel, Treppen oder Küchen, bis hin zu speziellen Beschichtungen für Musikinstrumente.

Sie finden bei uns lösemittelhaltige, lösemittelfreie, wasserverdünnbare sowie naturnahe Lacke und Beschichtungsmaterialien. Beizen und Füller, Wachse und Öl komplettieren unser Systemangebot.

Kurz: Wir bieten die ganze Welt der Lacksysteme für Holzoberflächen.

## Jede Oberfläche ist eine Herausforderung.

So unterschiedlich die Anforderungen an Oberflächen aus Holz sind, so vielfältig sind die VOTTELER Beschichtungsmaterialien. Veredeln, schützen, glänzend oder matt, intensivieren der Holzfarbe und Betonung der Holzstruktur oder farbige Akzente setzen – für die unterschiedlichsten Aufgaben und Anwendungen haben wir bei VOTTELER die richtige Antwort in Form des passenden Oberflächensystems.

Keine Kompromisse – gemäß dieser Maxime finden Sie bei uns eine Vielzahl wasserverdünnbarer Systeme und naturnaher Systeme ebenso wie lösemittelhaltige Systeme. Was alle Lösungen vereint, ist der hohe Qualitätsanspruch, eine optimale Verarbeitung und ein Ergebnis, das jedes Holz auf die gewünschte Weise optimal zur Geltung bringt.

Dabei erfinden wir uns nicht selten selbst neu: Der hohe Forschungs- und Entwicklungsaufwand, den wir bei VOTTELER traditionell betreiben, sorgt dafür, dass neueste Erkenntnisse und Verbesserungen permanent in bestehende und neue Produkte einfließen. So können Sie bei unseren Oberflächensystemen absolut sicher sein, dass sie dem neuesten Stand der Technik entsprechen. Und ab und zu definieren sie ihn sogar neu.

Für Oberflächen, die faszinieren.

Inhalt	
VOTTELER .....	2
EINLEITUNG .....	3
INHALT .....	3
Lösemittelhaltige Systeme	
EINLEITUNG .....	4 – 5
EGACOLOR®-BEIZEN .....	6 – 7
CN .....	8 – 9
PURIDUR® .....	8 – 13
VARIOPUR® .....	10 – 11
MONODUR® .....	12 – 13
PURIDUR® HÄRTER/ADAPTIONEN .....	12 – 13
VERDÜNNUNGEN .....	14 – 15
UPE® .....	16 – 19
UV .....	18 – 19
Wasserverdünnbare Systeme	
EINLEITUNG .....	20 – 21
HYDROSTAN® .....	22 – 23
HYDRO-LACKE 1K .....	24 – 25
HYDRODUR® 2K .....	24 – 25
HYDRO HÄRTER/VERDÜNNUNGEN .....	26 – 27
HYDRO FUSSBODEN/TREPPENLACKE .....	26 – 27
Naturnahe Systeme	
EINLEITUNG .....	28 – 29
LIGNATUR® .....	30 – 31
Zusatzmaterialien	
FARBLÖSUNGEN/FARBPASTEN .....	32 – 35
STRUKTURPASTEN .....	36 – 37
SPEZIALARTIKEL .....	36 – 39
ALLGEMEINE HINWEISE .....	39

**LÖSEMittelHALTIGE SYSTEME**

BEIZEN

CN-LACKSYSTEME

POLYURETHAN-  
LACKSYSTEMEPOLYESTER-  
LACKSYSTEMEUV-HÄRTBARE  
LACKSYSTEME**Lösemittelhaltige Systeme –  
weniger ist mehr.****Um es ganz deutlich zu sagen:****Es gibt Anwendungen, bei denen  
die uneingeschränkte Qualität den  
Einsatz lösemittelhaltiger Systeme  
erfordert. Alles andere wären  
Kompromisse, die weder der Ver-  
arbeiter noch der Endkunde will.****Die äußerst einfache Verarbeitung  
sowie die schnelle Trocknung sind  
Produkteigenschaften, bei denen  
lösemittelbasierte Lacke gegenüber  
wasserbasierten immer noch die  
Nase vorn haben.****Bei uns finden Sie eine breite  
Palette an Produkten, die jedem  
Einsatz gerecht werden.**

# Lösemittelhaltige Systeme.

SCHNELL UND EINFACH ZU VERARBEITEN

## Beizen.

### Farbenfroh – unsere Holzbeizen.

Wer Holzoberflächen einen besonderen Farbton verleihen will, ist bei uns ebenfalls an der richtigen Adresse. Wir bieten ein umfangreiches Programm an Holzbeizen für Massivhölzer und Furniere, die manuell aufgetragen, gewalzt oder gespritzt werden können. Dabei stehen Farbbrillanz und Verarbeitbarkeit an erster Stelle.

## CN.

### Die Klassiker unter den Lacksystemen – unsere Nitrocellulose-Lacksysteme.

Sie bringen den Charakter des jeweiligen Holzes eindrucksvoll zur Geltung und verleihen dem Material eine angenehme Oberfläche. Außerdem sind diese Lacke sehr einfach zu verarbeiten und trocknen sehr schnell.

## Polyurethan Lacksysteme.

### Bewährt und belastbar – unsere Polyurethan-Lacksysteme.

Im Innenbereich gibt es viele Bereiche, die besonderen Belastungen ausgesetzt sind. Zum Beispiel Tische oder Treppen. Für diese und andere vielstrapazierten Holzoberflächen haben wir hochwertige, farblose und/oder pigmentierte Lacksysteme entwickelt. Höchst belastbar, mit ausgezeichneter Lichtechtheit und mit einer sehr hohen mechanischen und chemischen Widerstandsfähigkeit. Kurz: Unsere Lacksysteme sind wirtschaftlich, strapazierfähig und für ein breites Anwendungsspektrum geeignet.

## Polyester Lacksysteme.

### Aus Erfahrung gut – unsere Polyester-Lacksysteme.

Die Hochglanz-Optik unserer Polyester-Lacksysteme macht Holz zum Schmuckstück. Die ganz praktischen Vorteile der Polyester-Lacksysteme sind die schützenden Eigenschaften: Sie sind höchst kratz- und abriebfest und beständig gegen Wasser, Alkohol, Aceton und eine Vielzahl anderer Lösemittel. Polyester-Lacksysteme sind als Mehr-Komponenten-Systeme erhältlich.

## UV-härtbare Lacksysteme.

### Beinahe in Lichtgeschwindigkeit trocknend – unsere UV-Lacksysteme.

Unsere UV-härtenden Lacksysteme für hochwertige Holzoberflächen zeichnen sich durch viele positive Eigenschaften aus: Sie sind rationell, wirtschaftlich durch schnelle Aushärtung und damit eine schnelle Weiterverarbeitung der Werkstücke und noch dazu sehr umweltbewusst. Ob offenporig, geschlossenporig, matt oder hochglänzend, für jede dieser Anforderungen finden Sie bei uns die Lösung. Diese strapazierfähigen Lacksysteme sind außerdem lösemittelarm. Also echte Lichtgestalten.





**LÖSEMITTELHALTIGE SYSTEME**

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>EGACOLOR®-BEIZEN</b>		
19 981-0-0000	Verzögerer	Spezialverdünnung für Farbkonzentrate 60 500.
60 500-0-0242	Farbkonzentrat gelb	Hochkonzentrierte Farbstofflösung zum Herstellen von Lösemittel- oder Wasserbeizen, sowie zum Abtönen und Korrigieren von EGACOLOR®, PURIDUR®, und HYDROPLUS®-Beizen.
60 500-0-0339	Farbkonzentrat rot	
60 500-0-0515	Farbkonzentrat blau	
60 500-0-0989	Farbkonzentrat schwarz	
69 453-0-XXXX	EGACOLOR®-Beize diverse Farbtöne, Mindestabnahmemenge auf Anfrage	Nicht aufrauende Lösemittel-Beize, überwiegend auf Alkoholbasis, ergibt je nach Einstellung ein gut egalisiertes oder rustikales Beizbild. Vorrangig auf Eiche und Esche, im Spritzverfahren auch auf Buche anwendbar. EGACOLOR®-Beize kann mit allen VOTTELER CN-, PUR-, UV-härtbaren und HYDRO-Lacksystemen überlackiert werden.
69 453-0-0000	Konzentrations-Verdünnung	Nicht aufrauende Konzentrationsverdünnung auf Alkoholbasis für EGACOLOR®-Beizen.
69 454-0-0000	Konzentrations-Verdünnung	Schnell trocknende, nicht aufrauende Konzentrationsverdünnung für EGACOLOR®-Beizen, überwiegend auf Alkoholbasis.

Anwendungen		Applikation		Eigenschaft		Mischung		Prüfnormen und Beständigkeiten																		
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010
■					■				■	■																
■					■				■	■																

**LÖSEMITTELHALTIGE SYSTEME**

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>CN-LACKE</b>		
04 005-1-0000	<b>CN-Polier- und Schwabbellack</b>	Elastischer CN-Polier und Schwabbellack mit guter Füllkraft zur Erzielung geschlossenporiger, hochglänzender Oberflächen.
13 060-3/5/7-0000	<b>CN-Hartlack</b>	Schnell trocknender Hartlack zur Decklackierung von CN-grundierten Flächen bzw. zur Erzielung absoluter Ringfestigkeit bei CN-Farbflächen. Der Lackfilm ist kratz- und scheuerfest, wasser- und alkoholbeständig nach DIN 68 861/1C.
14 097-3/5/7-0000	<b>CN-Mehrschichtlack</b>	Vielseitig einsetzbarer CN-Mehrschichtlack mit guter Füllkraft. Die schnelle Trocknung und hohe Elastizität ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum.
<b>PURIDUR®-ISOLIERGRÜNDE</b>		
30 507-0-0000	<b>PURIDUR®-Isoliergrund</b>	Füllkräftiger Isoliergrund für tropische und andere schwierig zu beschichtende Hölzer (wie z. B. Eibe) bei nachfolgender UPE®-Lackierung.
30 513-0-0000	<b>PURIDUR®-Isoliergrund</b>	Zweikomponenten Polyurethan-Isolierung mit ausgezeichneter haftvermittelnder Wirkung auf Holz und Holzwerkstoffen. Sehr gute Eignung unter UPE®-Lacken und zur Fixierung von Patinierfarben. Geeignet für gebleichte Hölzer.
<b>PURIDUR®-ISOLIERFÜLLER</b>		
31 015-0-9100/9999	<b>PURIDUR®-Isolierfüller weiß/schwarz</b>	Schnell schleifbarer Füller mit hoher Füllkraft. Universell verwendbar für die Beschichtung von Holz, MDF und Grundierfolien. Das Material vereint die Eigenschaften von Isoliergrund und Füller für einen konventionellen MDF-Lackaufbau.
31 055-0-9100/9999	<b>PURIDUR® FUNDUS Isolierfüller weiß/schwarz</b>	Schnell schleifbarer Füller mit hoher Füllkraft. Universell verwendbar für die Beschichtung von Holz, MDF und Grundierfolien. Das Material vereint die Eigenschaften von Isoliergrund und Füller für einen konventionellen MDF-Lackaufbau.
<b>PURIDUR®- FEINSCHLIFFGRÜNDE</b>		
32 055-0-0000	<b>PURIDUR®-Feinschliffgrund RAPIDO</b>	Festkörperreicher PURIDUR®-Feinschliffgrund mit guter Füllkraft und schneller Schleifbarkeit speziell geeignet für geschlossenporige Holz-Lackierungen und ohne Isoliergrund für MDF-Beschichtungen einsetzbar.
32 075-0-0000	<b>PURIDUR®-Feinschliffgrund</b>	Festkörperreicher Feinschliffgrund mit sehr guter Füllkraft, hoher Transparenz und geringem Nachfallverhalten bei Hochglanzaufbauten. Geeignet auch für grobporige Holzarten.
32 094-0-0000	<b>PURIDUR®-Feinschliffgrund</b>	Schnell schleifbarer Feinschliffgrund zum elektrostatischen Lackieren, z. B. von Stühlen.

1 = Hochglänzend, 3 = Seidenglänzend, 5 = Seidenmatt, 7 = Antikmatt



Anwendungen				Applikation				Eigenschaft				Mischung			Prüfnormen und Beständigkeiten												
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
■				■	■							■	■								✓	✓					
■					■					■			■							✓	✓	✓					
■					■	■				■			■							✓							
■					■							■				38 507	100:100	8									
■					■									■		38 020	100:100	24									
■					■	■				■		■	■	■		38 080 38 553	100:10 100:5	8									
■	■				■					■		■	■	■		38 055	100:20	4 max. 5					✓	✓			
■	■				■							■	■			38 055	100:50	2						✓			
■	■				■							■				38 055 38 057	100:150 100:100	4 max. 5						✓			
■					■	■							■	■		38 080 38 553	100:10 100:5	48									

**LÖSEMITTELHALTIGE SYSTEME**

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>PURIDUR®-LACKE FARBLOS</b>		
33 056-3/5/6/7-0000	<b>PURIDUR®-Mehrschichtlack</b>	Schnelltrocknender und lichtbeständiger PURIDUR®-Mehrschichtlack mit hoher Abriebfestigkeit und guten chemischen Beständigkeiten.
33 079-7/8/9-0000	<b>PURIDUR®-Holzeffekt</b>	Schnelltrocknender Mehrschichtlack mit guter Schleifbarkeit. Das nicht anfeuernde Lacksystem enthält UV-Absorber und erhält den natürlichen Holzcharakter. Harzreiche Stellen werden ohne Aufglänzen gut abgedeckt.
33 080-3/5/7-0000	<b>PURIDUR®-Mehrschichtlack</b>	Hochwertiger, schnelltrocknender Polyurethan-Mehrschichtlack auf Acrylatharzbasis für hoch lichtbeständige Oberflächen. Einsetzbar als farbloser Decklack für farbige PURIDUR®-Lacke. Basis 33 080 zur Erzielung ringfester Oberflächen. Gute chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit.
33 130-3/5/7-0000	<b>PURIDUR®-Mehrschichtlack</b>	Schnelltrocknender Mehrschichtlack mit guter Schleifbarkeit für Holz- und Holzwerkstoffe.
33 320-1-0000	<b>PURIDUR®-Hochglanzlack</b>	Lichtechter und füllkräftiger Hochglanzlack mit hoher Brillanz und guten Verlaufseigenschaften. Der ausgehärtete Lackfilm ist schleif- und polierfähig.
33 500-3/5/7-0000	<b>PURIDUR®-Mehrschichtlack</b>	Schnelltrocknender, füllkräftiger PURIDUR®-Mehrschichtlack mit langer Topfzeit. Der Lackfilm ist schnell schleifbar und verfügt über eine gute chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit.
33 550-3/5/6/7/8-0000	<b>PURIDUR® KARAT</b>	PURIDUR®-Mehrschichtlack für höchste Qualitätsansprüche und einem vielseitigen Anwendungsspektrum auf Holz, Holzwerkstoffen und Kunststoffen. Das Material ist hoch lichtbeständig und zeichnet sich durch gute Füllkraft und gute chemische und mechanische Beständigkeiten aus. Der Lack ist einfach zu verarbeiten und auch für pigmentierte Untergründe geeignet.
<b>PURIDUR®-LACKE PIGMENTIERT</b>		
33 055-6-XXXX PU055MP	<b>VARIOPUR® PRIMO</b> diverse Farbtöne, Mindestabnahmemenge auf Anfrage	Hochwertiger, pigmentierter Mehrschichtlack für die effektive MDF-Beschichtung. Das Material vereint die Eigenschaften von Isoliergrund, Füller, Farblack und farbosem Decklack für einen konventionellen MDF-Lackaufbau. Der schnell trocknende Polyurethanlack ist sehr gut schleifbar, stark füllend und zeichnet sich durch eine optimale Ringfestigkeit aus.
33 800-6-XXXX PU800MP	<b>VARIOPUR® PLUS</b> diverse Farbtöne, Mindestabnahmemenge auf Anfrage	VARIOPUR® PLUS ist ein anwendungsfreundliches Farblacksystem für hoch lichtbeständige, farbige Oberflächen mit guter Ringfestigkeit und guten Haftungseigenschaften auf unterschiedlichen Trägermaterialien. Zum Grundieren und Decklackieren offenporiger Holzarten, wie Esche, Eiche oder für schleiflackähnliche Effekte auf grundierten Flächen geeignet.
PU820MP	<b>VARIOPUR® BRILLANT</b> diverse Farbtöne, Mindestabnahmemenge auf Anfrage	Pigmentierter Hochglanzlack mit hoher Brillanz, ausgezeichneter Füllkraft und schneller Trocknung. Der ausgehärtete Lackfilm ist schwabbel- und polierfähig und zeichnet sich durch gute chemische Beständigkeiten aus.

1 = Hochglänzend, 3 = Seidenglänzend, 5 = Seidenmatt, 6 = Antik, 7 = Antikmatt, 8 = Matt, 9 = Stumpfmatt

Anwendungen				Applikation				Eigenschaft				Mischung			Prüfnormen und Beständigkeiten												
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
■			■		■	■		■				■	■	■		38 080 38 553	100:10 100:5	8	✓		✓	✓	✓	✓			
■		■			■								■			38 080 38 553	100:20 100:10	5 max. 7	✓				✓	✓			
■					■	■							■	■		38 080 38 553	100:10 100:5	48	✓		✓		✓				
■					■	■							■	■		38 080 38 553	100:10 100:5	48	✓				✓				
■		■			■					■		■		■		38 320	100:30	3	✓		✓	✓		✓			
■					■	■						■	■			38 080 38 553	100:10 100:5	72 max. 96	✓		✓	✓					
■		■			■					■		■	■	■		38 080	100:10	36	✓		✓	✓	✓	✓			
■			■		■					■		■	■	■		38 055	100:50	2	✓		✓	✓					
■		■	■		■					■			■	■		38 080 38 800	100:15 100:10	24	✓		✓	✓	✓	✓			
■					■					■		■	■	■		PU820HE	100:50	2	✓		✓	✓					

**LÖSEMITTELHALTIGE SYSTEME**

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>MONODUR®</b>		
34 100-3/5/7-0000	<b>MONODUR®-Mehrschichtlack</b>	Formaldehydfreier, urethanverstärkter Einkomponenten-Mehrschichtlack mit guter Schleifbarkeit. Geeignet für alle üblichen Holzarten, Holzwerkstoffe und furnierte Spanplatten. Der Lackfilm ist widerstandsfähig gegen Wasser, Spirituosen, mechanische Einflüsse und beständig gegen fast alle handelsüblichen PVC-Dichtungen. Prüfung vornehmen.
<b>PURIDUR®-HÄRTER</b>		
38 020-0-0000	<b>PURIDUR®-Härter</b>	Lichtbeständige Härterkomponente für PURIDUR®-Lacke
38 055-0-0000	<b>PURIDUR®-Härter PRIMO RAPIDO</b>	Härterkomponente für PURIDUR®-Lacke
38 057-0-0000	<b>PURIDUR®-Härter</b>	Härterkomponente für PURIDUR®-Lacke
38 080-0-0000	<b>PURIDUR®-Härter</b>	Lichtbeständige Härterkomponente für PURIDUR®-Lacke
38 320-0-0000	<b>PURIDUR®-Härter</b>	Härterkomponente für PURIDUR®-Lacke
38 507-0-0000	<b>PURIDUR®-Härter</b>	Hochreaktive Härterkomponente für PURIDUR®-Lacke
38 553-0-0000	<b>PURIDUR®-Härter</b>	Lichtbeständige Härterkomponente für PURIDUR®-Lacke
38 655-0-0000	<b>PURIDUR®-Härter</b>	Härterkomponente für PURIDUR®-Lacke
38 800-0-0000	<b>PURIDUR®-Härter</b>	Lichtbeständige Härterkomponente für PURIDUR®-Lacke
PU820HE0V000440	<b>PURIDUR®-Härter</b>	Härterkomponente für VARIOPUR® BRILLANT
<b>PURIDUR®ADAPTIONEN</b>		
39 001-0-0000	<b>Adaption für Glaslackierung</b>	Verhindert die Versprödung des Lackfilms auf Glas und verbessert die Haftung auf vielen handelsüblichen Glassorten. Folgende PURIDUR®-Lacke eignen sich für die Glaslackierung: 33 056 und 33 800 (PU800MP).
39 800-0-0000	<b>Glanzgrad-Adaption</b>	Adaption zur Erhöhung des Glanzgrades von VARIOPUR®-Lacken, Basis 33 800 (PU800MP) von 6 = antik zu 5 = seidenmatt.
99 015-0-0000	<b>Mattierungskonzentrat</b>	Bewirkt je nach Einsatzmenge eine Glanzgradreduzierung des ausgehärteten Lackfilmes.

3 = Seidenglänzend, 5 = Seidenmatt, 7 = Antikmatt

Anwendungen				Applikation				Eigenschaft				Mischung			Prüfnormen und Beständigkeiten												
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
■					■	■							■							↙							

**LÖSEMITTELHALTIGE SYSTEME**

<b>Produktnummer</b>	<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
<b>VERDÜNNUNGEN</b>		
17 999-0-0000	Viskositätsregulator	Verzögerer mit sehr langsamer Verdunstungsgeschwindigkeit für PURIDUR®- und EGACOLOR®-Beizen.
19 008-0-0000	Spezialverdünnung	Verdünnung für rasch trocknende EGACOLOR®-Beizen.
19 947-0-0000	Spezialverdünnung	Universell einsetzbare Spezialverdünnung für PURIDUR®-Beize, CN-, PURIDUR®- und CRY-LUX®-Lacke, für Spritz-, Gieß- und Walzapplikation.
19 960-0-0000	Spezialverdünnung	Lösemittel mit schneller Verdunstungsgeschwindigkeit und hoher Lösekraft als Reinigungsmittel für metallische Untergründe und Lackauftragsgeräte.
19 965-0-0000	Spezialverdünnung	Verdünnung mit sehr schneller Verdunstungsgeschwindigkeit und hoher Lösekraft für CN- und PURIDUR®-Lacke.
19 973-0-0000	Verdünnung	Preisgünstige Lackverdünnung für CN-Lacke, mit mittlerer Verdunstungsgeschwindigkeit.
19 974-0-0000	Reinigungsflüssigkeit	Lösemittel mit schneller Verdunstungsgeschwindigkeit.
19 980-0-0000	Spezialverdünnung	Universell einsetzbare Verdünnung mit langsamer Verdunstungsgeschwindigkeit.
19 989-0-0000	Verzögerer	Verzögerer für CN- und KH-Lacke.
19 995-0-0000	Verdünnung	Universell einsetzbare Verdünnung mit langsamer Verdunstungsgeschwindigkeit.
39 075-0-0000	Spezialverdünnung	Verdünnung mit sehr langsamer Verdunstungsgeschwindigkeit.
39 210-0-0000	Verzögerer	Universell einsetzbarer Verzögerer für PURIDUR®-Lacke mit langsamer Verdunstungsgeschwindigkeit.
39 310-0-0000	Spezialverdünnung	Verdünnung mit langsamer Verdunstungsgeschwindigkeit.
39 971-0-0000	Spezialverdünnung	Aromatenfreie Verdünnung mit schneller Verdunstungsgeschwindigkeit.
39 990-0-0000	PURIDUR®-Verdünnung	Universell einsetzbare Verdünnung mit mittlerer Verdunstungsgeschwindigkeit.
39 993-0-0000	PURIDUR®-Verdünnung	Verzögerer mit langsamer Verdunstungsgeschwindigkeit für VARIOPUR®-Lacke.
39 999-0-0000	Verzögerer	Verdünnung mit langsamer Verdunstungsgeschwindigkeit.





**LÖSEMITTELHALTIGE SYSTEME**

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>UPE®-FÜLLER</b>		
51 014-0-9100/9999	UPE®-Füller weiß/schwarz	Hochfüllkräftige, gut schleifbare Grundierung für Holz- und Holzwerkstoffe auf Basis ungesättigter Polyesterharze.
<b>UPE®-ZIEHSPACHTEL</b>		
51 802-0-0000	UPE®-Ziehpachtel farblos	Hochfüllende Spachtelmasse auf Basis ungesättigter Polyesterharze zum Auskiten von Fugen, Löchern und anderen Fehlstellen bei Holz und Holzwerkstoffen.
51 802-0-XXXX UP802GP	UPE®-Ziehpachtel diverse Farbtöne, Mindestabnahmemenge auf Anfrage	
<b>UPE®-LACK</b>		
53 070-1-0000	UPE®-Lack	VOC optimierter peroxidisch härtender Glanzlack, paraffinfrei. Basis: Ungesättigte Polyesterharze. Thixotrope Einstellung für Formteile im Automobilbau mit hoher Temperatur- und Klimawechselbeständigkeit. Schleif- und schwabbelfähig.
<b>UPE®-FARBKONZENTRATE</b>		
96 052-0-9999	UPE®-Farbkonzentrat klavierschwarz	Styrolfreies Farbkonzentrat zum Einfärben von farblosen oder zum Abtönen von pigmentierten UPE®-Lacken.
96 053-0-9100	UPE®-Farbkonzentrat weiß	Farbkonzentrat zum Einfärben von farblosen UPE®-Lacken oder zum Abtönen von pigmentierten UPE®-Lacken. Styrolfrei
<b>UPE®-BESCHLEUNIGER</b>		
59 333-0-0000	UPE®-Beschleuniger	Cobalt-Beschleuniger für emissionsoptimierte, ungesättigte Glanz-Polyester.
<b>UPE®-ZUSATZLACKE</b>		
58 072-0-0000	UPE®-Zusatzlack	Peroxidhaltige Härterlösung für UPE®-Lacke
58 302-0-0000	Härterpaste	Peroxid-Katalysator für UPE®-Ziehpachtel
58 400-0-0000	UPE®-Zusatzlack	Peroxidhaltige Härterlösung für emissionsoptimierte UPE®-Spritzlacke, aromatenfrei
58 420-0-0000	UPE®-Zusatzlack	Peroxidhaltige Härterlösung für emissionsoptimierte UPE®-Lacke, aromatenfrei

1 = Hochglänzend

Anwendungen				Applikation				Eigenschaft				Mischung			Prüfnormen und Beständigkeiten												
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
■					■	■						■			■	58 072 58 420	100:10 100:10										
■									■			■	■			58 302	100:3										
■				■	■					■				■	■	58 400	100:10		✓			✓					
■				■																							
■				■																							

**LÖSEMITTELHALTIGE SYSTEME**

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>UPE®-VERDÜNNUNGEN</b>		
59 004-0-0000	Verzögerer	Polymerisationsverzögerer für Lacke auf Basis ungesättigter Polyesterharze.
59 017-0-0000	Entschäumerzusatz	Silikonfreies Entlüftungsadditiv zur Vermeidung von Schaum und Lufteinschlüssen bei der Verarbeitung ungesättigter Glanzpolyesterlacke.
59 369-0-0000	UPE®-Entlüftungszusatz	Entlüftungsförderndes Additiv für ungesättigte Polyesterlacke.
59 375-0-0000	UPE®-Entschäumer	Entlüftungsförderndes Additiv für emissionsoptimierte, ungesättigte Glanz-Polyesterlacke.
59 997-0-0000	Spezialverdünnung	Verdünnung für UPE®-Füller, paraffinfreie UPE®-Fertigeffektlacke, Startgründe.
59 999-0-0000	Verdünnung	Reaktivverdünner für UPE®-Lacke.
<b>UV-GRUNDLACKE</b>		
54 139-0-0000	CRY-LUX®-Grundlack	Gut füllender, UV-härtender Grundlack zum Walzen welcher sich durch seinen sehr guten Strukturabbau beim Schleifen auszeichnet. Erfüllt die IKEA-Norm AA-22309-8 IOS-MAT-0024 2003-09-05.
54 177-0-0000	CRY-LUX®-GrundLack	UV-härtender Grundlack mit guter Füllkraft und Schleifbarkeit für Holz und Holzwerkstoffe. Durch seine hohe Transparenz ist dieser Grundlack für dunkelgebeizte oder dunkle Holz- und Furnierarten zu empfehlen.
<b>UV-LACKE</b>		
54 228-4/5/6/7-0000	CRY-LUX®-Lack	UV-härtender Decklack mit guter Fülle und schöner, gleichmäßiger Mattierung.
54 238-4/5/6-0000	CRY-LUX®-Mehrschichtlack	UV-härtender Mehrschichtlack zum Walzen auf Holz und Holzwerkstoffen. Material zeichnet sich durch seine gute Fülle, Schleifbarkeit und sehr gute mechanische und chemische Beständigkeiten aus.

4 = Satin, 5 = Seidenmatt, 6 = Antik, 7 = Antikmatt

Anwendungen		Applikation	Eigenschaft	Mischung		Prüfnormen und Beständigkeiten																					
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
■	■						■					■	■														
■		■					■					■	■											✓			
■							■					■	■						✓	✓	✓						
■							■					■	■						✓	✓	✓	✓					

**WASSERVERDÜNNBARE SYSTEME****BEIZEN****HYDRO  
1K-LACKSYSTEME****HYDRODUR®  
2K-LACKSYSTEME****FUSSBODEN-/  
TREPPENLACKE**

**HYDRO-Lacke – belastbar,  
ohne die Umwelt zu belasten.**

**Unser Engagement bei der Entwicklung umweltgerechter Produkte kann sich in jeder Hinsicht sehen lassen: Unsere lösemittelfreien Lacke auf Wasserbasis verdienen Bestnoten in punkto Umweltfreundlichkeit und Belastbarkeit.**

**HYDRO-Beizen – Vielfalt  
im Einklang mit der Natur.**

**So farbenfroh wie umweltfreundlich sind unsere HYDRO-Beizen für alle Hart- und Weichhölzer im Innenbereich. Dabei erweitern sie das Spektrum der Gestaltungsmöglichkeiten mit Holz um eine Vielzahl von Effekten: Von der Betonung des natürlichen Farbtons einer Holzart über egalisierende Beizeffekte bis hin zu vielfältigen farblichen Akzenten. Lichtecht und wärmestabil können HYDRO-Beizen außerdem den natürlichen Alterungsprozess der Eigenfarbe des Holzes erheblich verzögern.**

# Wasserverdünnbare Systeme.

SO UMWELTGERECHT WIE FORTSCHRITTLICH



WASSERVERDÜNNBARE SYSTEME		
Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>HYDROSTAN® CLASSIC</b>		
HB415BP0V000502	HYDROSTAN® CLASSIC Stammbeize braun	Umweltschonende wässrige Classic Stammbeize für HYDROSTAN®-Beizen.
HB415BP0V000503	HYDROSTAN® CLASSIC Stammbeize gelb	
HB415BP0V000504	HYDROSTAN® CLASSIC Stammbeize rot	
HB415BP0V000505	HYDROSTAN® CLASSIC Stammbeize schwarz	
HB415BK0V000506	HYDROSTAN® CLASSIC Stammbeize farblos	
<b>HYDROSTAN® RUSTIKAL</b>		
HB615BK0V000441	HYDROSTAN® RUSTIKAL Stammbeize farblos	Umweltschonende wässrige Rustikal Stammbeize für HYDROSTAN® RUSTIKAL-Beizen.
<b>HYDROSTAN® POSITIV</b>		
HB815BK0V000442	HYDROSTAN® POSITIV Stammbeize farblos	Umweltschonende wässrige Positiv Stammbeize für HYDROSTAN® POSITIV-Beizen.
<b>HYDROSTAN® COLOR</b>		
HB215KP0V000417	HYDROSTAN® COLOR Stammkonzentrat schwarz	Umweltschonendes, universell einsetzbares, wässriges Color Stammkonzentrat für HYDROSTAN®-Beizen.
HB215KP0V000418	HYDROSTAN® COLOR Stammkonzentrat rotbraun	
HB215KP0V000419	HYDROSTAN® COLOR Stammkonzentrat violett	
HB215KP0V000420	HYDROSTAN® COLOR Stammkonzentrat weiß	
HB215KP0V000421	HYDROSTAN® COLOR Stammkonzentrat rot bläulich	
HB215KP0V000422	HYDROSTAN® COLOR Stammkonzentrat rot gelblich	
HB215KP0V000423	HYDROSTAN® COLOR Stammkonzentrat grün	
HB215KP0V000424	HYDROSTAN® COLOR Stammkonzentrat gelb	
HB215KP0V000425	HYDROSTAN® COLOR Stammkonzentrat blau	
<b>HYDROSTAN® KIT</b>		
HB115TX0V000535	HYDROSTAN® KIT	Das komplette HYDROSTAN® KIT, bestehend aus 16 Grundelementen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Stammbeizen für Echtholzbeizen,</li> <li>- 9 Farbkonzentrate für Colorbeizen,</li> <li>- 1 Stammbeize für Rustikal Effekt und</li> <li>- 1 Stammbeize für Positiv Effekt.</li> </ul>



Anwendungen				Applikation				Eigenschaft				Mischung			Prüfnormen und Beständigkeiten												
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
■					■				■																		
■					■				■																		
■					■				■																		
■					■				■					■													

WASSERVERDÜNNBARE SYSTEME		
Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>HYDRO-FÜLLER</b>		
81 033-0-9100	HYDRO-Füller weiß	Hochfüllender pigmentierter Grundlack zur Anwendung auf Holz und Holzwerkstoffen. Als Füller auf MDF-Teilen geeignet. Material kann mit vielen wässrigen und lösemittelhaltigen Systemen überlackiert werden.
<b>HYDRODUR® FÜLLER</b>		
81 036-0-9100	HYDRO-Füller weiß	VOC optimierter, pigmentierter HYDRODUR®-Füller zur Anwendung auf Holz und Holzwerkstoffen (MDF), Glas, Metall und Kunststoffen. Der wässrige Füller ist nicht aufräud, sehr füllkräftig und gut schleifbar. Das Produkt kann mit und ohne Härter eingesetzt und im Spritzverfahren einfach und schnell appliziert werden. Mit Härter ergibt sich eine gute Isolierwirkung. Überlackierbar mit vielen wässrigen und lösemittelhaltigen VOTTELER Systemen. In Verbindung mit entsprechenden Spanplatten – auch furniert – ist der Füller nach DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Prüfzeichen: P-BWU03-I-16.5.356).
<b>HYDRO-LACKE FARBLOS</b>		
HC122MK Glanzgrad 5 und 7	HYDRO-Mehrschichtlack	HYDRO-Mehrschichtlack mit guter Abriebfestigkeit bei vergleichsweise hoher Elastizität. Der Lack kann auf verschiedenen Holzarten angewendet werden.
84 125-3/5/7-0000	HYDRO-Mehrschichtlack	Strapazierfähiger HYDRO-Mehrschichtlack mit guter Abriebfestigkeit und guter Widerstandsfähigkeit gegen Wasser. Der Lackfilm überzeugt mit guter Härte bei vergleichsweise hoher Elastizität und kann auf verschiedenen Holzarten und für senkrechte Flächen angewendet werden.
HC260MK Glanzgrad 3, 5, 6 und 7	HYDROPAL®	Strapazierfähiger HYDRO-Mehrschichtlack mit guter Füllkraft, Holzanfeuerung und Widerstandsfähigkeit gegen Wasser. Der Lackfilm überzeugt mit guter Härte bei vergleichsweise hoher Elastizität und kann auf verschiedenen Holzarten und für senkrechte Flächen angewendet werden.
<b>HYDRO-LACKE PIGMENTIERT</b>		
84 160-6-XXXX HC160MP	VARIOHYDRO® CLASSIC diverse Farbtöne, Mindestabnahmemenge auf Anfrage.	Strapazierfähiger, lichtbeständiger HYDRO-Farblack zum Spritzen mit guter Füll- und Deckkraft sowie ausgezeichneter Cremebeständigkeit. Zur Anwendung auf gefüllten Holz und Holzwerkstoffen.
84 300-6-XXXX HD300MP	VARIOHYDRO® PLUS diverse Farbtöne, Mindestabnahmemenge auf Anfrage.	VARIOHYDRO® PLUS ist ein strapazierfähiges wasserverdünntes 2K-Farblacksystem zum Spritzen mit guter Füll- und Deckkraft sowie guter Lichtbeständigkeit.

3 = Seidenglänzend, 5 = Seidenmatt, 6 = Antik, 7 = Antikmatt

Anwendungen				Applikation				Eigenschaft				Mischung			Prüfnormen und Beständigkeiten											
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/1B	DIN 68861-1/1C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010
■					■							■	■													✓
■					■							■	■			88 040	100:5	4						✓		✓
■					■					■		■	■	■							✓	✓				✓
■					■					■		■	■	■						✓	✓	✓	✓			✓
■					■					■	■	■	■	■		HD800HE0 V000615 88 160	100:7 100:2	4 72		✓	✓	✓				✓
■			■		■			■		■	■	■				88 160	100:2	72		✓	✓	✓				✓
■			■		■				■		■	■	■	■		88 300	100:10	1 max. 2	✓		✓	✓				✓

WASSERVERDÜNNBARE SYSTEME		
Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>HYDRO HÄRTER/VERDÜNNUNGEN</b>		
69 900-0-0000	Verdünnung für HYDROPLUS®-Beizen	Verdünnung für HYDROPLUS®-Beizen.
88 040-0-0000	HYDRODUR®-Härter	Lichtbeständige Härterkomponente für HYDRODUR®-Lacke (wasserverdünnbare 2K-Systeme). Erhöht die chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit.
88 160-0-0000	Aktivator	Zur Verbesserung der chemischen Oberflächeneigenschaften von wässrigen Systemen.
88 300-0-0000	HYDRODUR®-Härter	Lichtbeständige Härterkomponente für HYDRODUR®-Lacke (wasserverdünnbare 2K-Systeme). Erhöht die chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit.
89 068-0-0000	Konservierungsmittel	Konservierungsmittel für wässrige Systeme.
89 230-0-0000	Universallösemittel	Filmbildungsmittel und Verzögerer für HYDRO-Lacke. Gießvorhangstabilisierend bei Zugabe bis max. 3 %. Bei 20 %iger Lösung in Trinkwasser Reinigungsmittel für Bandreinigung in Spritzanlagen mit Lackrückgewinnung.
HD800HE0V000615	HYDRODUR®-Härter	Lichtbeständige Härterkomponente für HYDRODUR®-Lacke (wasserverdünnbare 2K-Systeme). Erhöht die chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit.
<b>HYDRO FUSSBODENLACKE</b>		
81 140-0-0000	HYDROLINE Kitt	Wässriges, schnelltrocknendes Bindemittel auf Basis von Polyacrylat-Dispersionen zur Verhinderung der Seitenverleimung. HYDROLINE Kitt ergibt mit feinem Holzschleifstaub angeteigt eine Masse mit sehr gutem Füllvermögen und guter Haftung zum Verschließen von üblichen Verlegefugen.
82 140-0-0000	HYDROLINE Base	Wässrige Grundierung auf Basis einer Polyacrylat-Dispersion für Holzfußböden. Erzielt eine gute Holzanfeuerung und eine Reduzierung der Seitenverleimung bei Kanten. Kann auf fast allen europäischen Holzarten verwendet werden.
84 145-5-0000	HYDROLINE Classic	Strapazierfähiger und gut abriebfester Einkomponenten-Wasserlack für Holzfußböden im gehobenen Wohnbereich. Für schubfest verklebtes Stab- und Mosaikparkett ist eine Grundierung mit HYDROLINE Base 82 140-0-0000 notwendig.
84 148-5-0000	HYDROLINE Plus	Strapazierfähiger und hoch abriebfester Zweikomponenten-Wasserlack für stark beanspruchte Holzfußböden wie z. B. im Objektbereich. Für schubfest verklebtes Stab- und Mosaikparkett ist eine Grundierung mit HYDROLINE Base 82 140-0-0000 notwendig.
<b>HYDRO TREPPENLACK</b>		
84 080-5-0000	HYDRO-Treppenlack	Strapazierfähiger HYDRO-Treppenlack mit guter Füllkraft und hoher Abriebfestigkeit. Zur Anwendung auf verschiedenen Holzarten geeignet. Das Material wurde gemäß dem IHD-Anforderungsprofil für Treppenlackierungen auf Holz geprüft, Prüfzeugnis ST-08-10-15-01. Es zeichnet sich durch gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und gute Härte bei vergleichsweise guter Elastizität aus und ist für Thermoreaktortrocknung (IR) geeignet.

5 = Seidenmatt

Anwendungen		Applikation		Eigenschaft		Mischung		Prüfnormen und Beständigkeiten																			
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
	■								■			■	■														✓
	■							■				■	■												✓	✓	
	■							■				■	■												✓	✓	
	■							■				■	■			88 040	100:10								✓	✓	
	■				■							■	■	■												✓	

## NATurnaHE SYSTEME

LIGNATUR®

- ÖLE

- WACHSE

**Wachse und Öle – schützen auf rein natürliche Art.**

**In unseren Wachsen und Ölen finden Sie hochwertige natürliche Rohstoffe. Seit langem verfolgen wir die Philosophie: Optimaler Schutz mit den Mitteln der Natur.**

**Dieser ökologische Holzschutz verleiht dem Holz eine strapazierfähige, wasserabweisende und pflegeleichte Schutzschicht. Gleichzeitig wird der natürliche Holzcharakter bewahrt und optimal zur Geltung gebracht.**

**So natürlich unsere Wachse und Öle sind, so einfach lassen sie sich auch verarbeiten: Sie können von Hand aufgetragen oder gespritzt werden.**



# Naturnahe Systeme.

ÖKOLOGIE AN ERSTER STELLE





**NATURNAHE SYSTEME**

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>ÖLE, WACHSE</b>		
72 509-0-0000	<b>Fußbodenhartöl</b>	Rasch trocknendes Hartöl mit hoher Widerstandsfähigkeit und Abriebfestigkeit auf Basis natürlicher Öle. Es werden natürliche Oberflächen mit guter Holzanfeuerung und Diffusionsfähigkeit erzielt.
75 550-0-0000	<b>LIGNATUR®-High-Solid-Öl</b>	Füllkräftiges, transparentes Einschichtöl mit einem typisch wachsartigen Oberflächengriff und einer gleichmäßigen Oberflächenoptik. LIGNATUR®-High-Solid-Öl ist auf Basis natürlicher Öle hergestellt und zeichnet sich durch eine vergleichsweise gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser aus. Es wirkt oberflächenverhärtend, ist diffusionsfähig und verhindert elektrostatische Aufladung. LIGNATUR®-High-Solid-Öl erhält das Holz in seiner natürlichen Art und ist speziell für feinporige Hölzer wie Buche, Erle, Ahorn, Kirsche im Innenbereich geeignet.
82 502-0-0000	<b>LIGNATUR®-Hartgrund</b>	LIGNATUR®-Hartgrund wird aus wasserverdünnbaren Naturharzen hergestellt und ist eine feuchtigkeitsbeständige, strapazierfähige Grundierung für Massivholzmöbel im Innenbereich. Durch die geringe Holzanfeuerung erreicht man einen ruhigen, ausgeglichenen Oberflächeneffekt. Die lösemittelfreie Grundierung zeichnet sich durch eine rasche Trocknung, gute Schleifbarkeit und Verarbeitung aus. Als Überzugsmaterialien eignen sich Öle und Wachse aus dem LIGNATUR®-Programm.
99 022-8-0000	<b>Antikwachs</b>	Bienenwachshaltiges spritzfertig eingestelltes Antikwachs ergibt nach der Trocknung einen gewachsenen Effekt. Mit einer weichen Rosshaarbürste wird die Fläche vorteilhaft nachbehandelt. Der Oberflächenfilm ist wasser- und alkoholbeständig.
<b>VERDÜNNUNG</b>		
79 500-0-0000	<b>LIGNATUR®-Verdünnung</b>	Milde Verdünnung auf Basis von Isoparaffinen für alle LIGNATUR®-Öle und -Wachse zum Verdünnen und Reinigen.
<b>SPEZIALARTIKEL</b>		
00 510-0-0536	<b>Möbelpflege-Set</b>	Bestehend aus Möbelreiniger 250 ml, Möbelwachs 50 ml, Scotch-Brite und 1 Lappen.

8 = Matt

Anwendungen				Applikation				Eigenschaft				Mischung			Prüfnormen und Beständigkeiten												
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
■									■											↙							
■					■				■																		↙
■					■		■		■			■															↙
■					■							■															
									■																		

## ZUSATZMATERIALIEN

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>FARBLÖSUNGEN/FARBPASTEN</b>		
80 024-0-0170	Pigmentpräparation für HYDRO-Systeme gelb	Wasserverdünnbare, sehr lichtbeständige hochtransparente Pigmentpräparation. Geeignet zum Abtönen von HYDROPLUS®-Beizen und wässrigen, transparenten Lacksystemen. Zugabemenge bei HYDRO-Lacksystemen maximal 5 %.
80 024-0-0327	Pigmentpräparation für HYDRO-Systeme rot	
80 024-0-0509	Pigmentpräparation für HYDRO-Systeme blau	
80 024-0-0915	Pigmentpräparation für HYDRO-Systeme weiß	
80 024-0-0997	Pigmentpräparation für HYDRO-Systeme schwarz	
86 024-0-1110	Farbpaste für wässrige Systeme gelb	Wasserverdünnbare Pigmentpaste zum Abtönen von deckenden, lasierenden und farblosen HYDRO-Lacksystemen aus schwermetallfreien Pigmenten.
86 024-0-1980	Farbpaste für wässrige Systeme oxydgelb	
86 024-0-2204	Farbpaste für wässrige Systeme orange	
86 024-0-3305	Farbpaste für wässrige Systeme rot	
86 024-0-3325	Farbpaste für wässrige Systeme rot	
86 024-0-3999	Farbpaste für wässrige Systeme oxydrot	
86 024-0-4410	Farbpaste für wässrige Systeme violett	
86 024-0-4420	Farbpaste für wässrige Systeme rosa	
86 024-0-5140	Farbpaste für wässrige Systeme blau	
86 024-0-5530	Farbpaste für wässrige Systeme ultramarinblau	
86 024-0-6107	Farbpaste für wässrige Systeme grün	
86 024-0-9100	Farbpaste für wässrige Systeme weiß	
86 024-0-9999	Farbpaste für wässrige Systeme schwarz	

Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Anwendungen		Applikation		Eigenschaft		Mischung		Prüfnormen und Beständigkeiten																			
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	

## ZUSATZMATERIALIEN

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>FARBASTEN/FARBLÖSUNGEN</b>		
96 004-0-1107	Universal-Farbpaste gelb	UV-härtende Farbpastenreihe zum Tönen und transparent Einfärben von UV-härtenden Acrylatlacken. Die Farbpasten sind bereits vorinitiiert. Dies bedeutet, dass in den meisten Fällen kein zusätzlicher UV-Initiator benötigt wird um eine zufriedenstellende Aushärtung zu erzielen.
96 004-0-1112	Universal-Farbpaste gelb	
96 004-0-1871	Universal-Farbpaste gelb	
96 004-0-1980	Universal-Farbpaste gelb	
96 004-0-2204	Universal-Farbpaste orange	
96 004-0-3305	Universal-Farbpaste rot	
96 004-0-3325	Universal-Farbpaste rot	
96 004-0-3333	Universal-Farbpaste rotviolett	
96 004-0-3520	Universal-Farbpaste rot	
96 004-0-3999	Universal-Farbpaste oxydrot	
96 004-0-4410	Universal-Farbpaste violett	
96 004-0-4420	Universal-Farbpaste rosa	
96 004-0-5140	Universal-Farbpaste blau	
96 004-0-5310	Universal-Farbpaste blau	
96 004-0-5530	Universal-Farbpaste blau	
96 004-0-6107	Universal-Farbpaste grün	
96 004-0-9100	Universal-Farbpaste weiß	
96 004-0-9999	Universal-Farbpaste schwarz	
96 500-0-0001	Farbstofflösung, Satz mit 10 Farben	Hochkonzentrierte Farbstofflösung zum transparenten Einfärben von farblosen VOTTELER CN-, und PURIDUR®-Lacken.
96 500-0-0105	Farbstofflösung gelb	
96 500-0-0200	Farbstofflösung gelb	
96 500-0-0321	Farbstofflösung rot	
96 500-0-0370	Farbstofflösung rot	
96 500-0-0500	Farbstofflösung blau	
96 500-0-0610	Farbstofflösung grün	
96 500-0-0744	Farbstofflösung BMF III	
96 500-0-0845	Farbstofflösung nussbraun	
96 500-0-0880	Farbstofflösung braun	
96 500-0-0982	Farbstofflösung schwarz	

Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Anwendungen		Applikation		Eigenschaft		Mischung		Prüfnormen und Beständigkeiten																			
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	

## ZUSATZMATERIALIEN

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>STRUKTURPASTEN</b>		
39 010-0-0020	Struktureffektpaste fein	Durch die Zugabe der Strukturpaste in PUR-Lacke erhält der ausgehärtete Lackfilm einen strukturierten Oberflächeneffekt. Die Paste kann in Verbindung mit farblosen und pigmentierten Lacken eingesetzt werden.
39 010-0-0030	Struktureffektpaste mittel	
39 010-0-0040	Struktureffektpaste grob	
<b>SPEZIALARTIKEL</b>		
00 510-0-0050	Primer beigegrau	Chromatfreier Zweikomponenten-Primer mit besonders guten korrosionsschützenden Eigenschaften und guter Haftfestigkeit auf kritischen Untergründen wie Aluminium, Kupfer, galvanisch verzinktem Blech, verschiedenen Kunststoffen u. a. Für einen dauerhaften Korrosionsschutz ist ein Überlackieren mit Decklacken erforderlich.
00 510-0-0051	Härter	Härter für Primer
00 510-0-0218	Bleichzusatz	Pulver welches der Bleichlösung zugegeben wird und die Reaktivität erhöht. Rückstandsfrei auf gebleichten Flächen.
00 510-0-0266	Wasserstoffperoxid 35 %	Wasserstoffperoxid 35 %ig wird mit Bleichzusatz 00 510-0-0218 zur Herstellung von Bleichlösungen verwendet.
00 510-0-0711	Abziehlack für Spritzkabinen weiß	Dieser Anstrichstoff dient zum kurzfristigen Oberflächenschutz gegen mechanische und chemische Einwirkung. Der durchgetrocknete Film kann nach Einsatz durch einfaches Abziehen wieder entfernt werden. Ein eventuell zurückbleibender Film des Trennadditivs kann mit geeigneten Verdünnungen abgewaschen werden.
34 011-0-0000	Glas-Primer	Der Primer verbindet sich chemisch mit der Glasoberfläche. Dadurch erhalten nachfolgende Lackschichten auf vielen handelsüblichen Glassorten optimale Haftungseigenschaften.
49 004-0-0000	Reinigungsflüssigkeit für Folien	Milde Reinigungsflüssigkeit geeignet für lösemittlempfindliche Kunststoffe.
69 063-0-9100	Farbkonzentrat weiß	Farbkonzentrat zum Abtönen und korrigieren von PURIDUR®-Beizen und Patinierlacken.
75 002-0-9100	Kalkeichenpaste weiß	Pastöses weißes Porenfüllmaterial für grobporige grundierte Hölzer. Ergibt gekalkten Effekt.
75 030-0-0000	Haftgrund	Sehr elastische Grundierung auf Schellackbasis als Haftvermittler zwischen gebeiztem Holz und nachfolgendem Dickschichtaufbau mit CN-Polier- und Schwabbellack.
75 050-0-0000	Spirituslack für Geigen	Speziallack auf Basis von Naturharzen mit sehr elastischen Eigenschaften für die Anwendung auf Streichinstrumenten. Kombinierte Verarbeitung mit anderen Materialien ist nicht zu empfehlen.

Anwendungen				Applikation				Eigenschaft				Mischung			Prüfnormen und Beständigkeiten												
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
					■											00 510 -0-0051	100:50	16 max. 24									
						■																					
			■																								
■																											
■					■																						
				■																							
					■																						



## ZUSATZMATERIALIEN

Produktnummer	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
<b>SPEZIALARTIKEL</b>		
95 101-0-0000	<b>Polish</b>	Polish zum Reinigen von geschwabbelten UPE®- und CN-Flächen, läuft sehr leicht und lässt sich ebenso leicht blank reiben. Es schmiert nicht und ergibt einen trocknenden Überzug, welcher sich auch im trockenem Zustand gut blank reiben lässt.
95 103-0-0000	<b>Matt-Finish</b>	Anwendung bei matt geschliffenen UPE®-Flächen um die Grautönung der Schleifspuren wegzunehmen und die Fläche anzufeuern. Mit dem Ballen auftragen und verteilen. Mit sauberem Lappen trocken reiben. Nur zur Endbehandlung von lackierten Flächen geeignet.
95 105-0-0000	<b>Möbel-Finish</b>	Möbelfinish dient zum Auffrischen von offenporig lackierten Möbelteilen.
96 035-0-0946	<b>Perleffektpaste Perlmutter</b>	Paste für CN- und Polyurethan-Lacksysteme geeignet, sowie teilweise einsetzbar in Lacksystemen für die Kunststoffbeschichtung. Maximale Zugabemenge: 20 %.
99 125-5/7-0000	<b>Softwachs</b>	Das Beschichtungsmaterial ergibt nach der Trocknung einen gewachsenen Effekt. Mit einer weichen Rosshaarbürste wird die Fläche vorteilhaft nachbehandelt. Der Oberflächenfilm ist wasser- und alkoholbeständig.
S1900001	<b>Reinigungsverdünnung</b>	Reinigungsverdünnung mit schneller Verdunstungsgeschwindigkeit und guter Lösekraft.

5 = Seidenmatt, 7 = Antikmatt

Anwendungen				Applikation				Eigenschaft				Mischung			Prüfnormen und Beständigkeiten												
Möbel	Treppen/Parkett	Schiff	Glas	Musikinstrumente	Spritzen	Gießen	Walzen	Rollen mit Hand	Von Hand	Stehend spritzen	Tauchen	Füllkräftig	Schnell trocknend	Lichtecht	Thixotrop	Härter Aktivator	MV	Topfzeit in Std.	DIN 68861-1/B	DIN 68861-1/C	DIN 68861-2	DIN 68861-4	DIN 4102 B1	IMO Resolution MSC.61 (67)	DIBt	Decopaint 2010	
■									■																		
■									■																		
■									■																		
■					■	■						■															

**Bildnachweis:**  
 Titel: Mark D. Maziarz/AGE/F1 online; Seite 2, 29c: Gruber & Schlagler; Seite 5, 21a+c, 29b: ALNO  
**Unsere Angaben, die Anregungen für mögliche Anwendungen vermitteln sollen, wurden auf Basis praktischer Erfahrungen und Versuche zusammengestellt. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und erfolgen ohne Gewähr.**

**Prüfnormen und Beständigkeiten nach DIN 4102 B1, IMO Resolution MSC.61 (67) und DIBt sind extern zertifiziert. Die übrigen Prüfnormen und Beständigkeiten sind intern geprüft.**

**Ausgabe 4, Stand September 2012, H.O.P!**  
 Keine Haftung für Druckfehler.  
 Technische Änderungen vorbehalten.

**VOTTELER****Lackfabrik GmbH & Co. KG**

Hausanschrift:  
Schwieberdinger Str. 97/102  
70825 Korntal-Münchingen  
Postanschrift:  
70822 Korntal-Münchingen  
Deutschland  
Telefon: +49 711 9804-5  
Telefax: +49 711 9804-643  
eMail: d.info@votteler.com

**VOTTELER****Lackfabrik GmbH & Co. KG  
Niederlassung Detmold**

Am Gelskamp 19  
32758 Detmold  
Deutschland  
Telefon: +49 5231 6182-0  
Telefax: +49 5231 6182-50

**VOTTELER****Lackfabrik GmbH & Co. KG  
Verkaufsbüro Frankreich**

10, rue du Parc  
67205 Oberhausbergen  
Frankreich  
Telefon: +33 38859-7540  
Telefax: +33 38859-7664  
eMail: f.info@votteler.com

**VOTTELER****Lackfabrik GmbH & Co. KG****Repräsentanz Moskau**

ul. Petrovka 27  
107031 Moskau  
Russland  
Telefon: +7 495 956-6324  
Telefax: +7 495 956-6325  
eMail: ru.info@votteler.com

**VOTTELER AG****Lackfabrik**

Wiler Str. 3  
9536 Schwarzenbach/SG  
Schweiz  
Telefon: +41 71 92952-82  
Telefax: +41 71 92952-84  
eMail: ch.info@votteler.com

**RAGFA****FARBENHANDELS GMBH**

A-9020 Klagenfurt  
Primoschgasse 1  
Tel. 0043(0)463/33288-0  
Fax 0043(0)463/33288-26  
www.ragfa.com  
sales@ragfa.com  
office@ragfa.com

FASZINATION OBERFLÄCHE  
STUNNING SURFACES

**RAGFA**  
Farbenhandels GmbH

A-9020 Klagenfurt  
Primoschgasse 1  
Telefon 0463 33288 - 0  
Fax 0463 33288 - 26 oder 99  
office@ragfa.com

