



Hesse Lignal
inspiring you

Lacke & Beizen für vollendete Oberflächen

Hesse Lignal ist der Spezialist für intelligente und nachhaltige Beschichtungslösungen – mit Lacken und Beizen für Holz, Holzwerkstoffe, Glas, Kunststoff und Metall – für Handwerk und Industrie.

Wir sind die Hesse GmbH & Co. KG

Unsere Mission

Wir entwickeln und produzieren nachhaltige und funktionale Lacke und Beizen für innovative Oberflächen im Innenbereich und bieten unseren Kunden wegweisende Beratungsleistungen und Lackierservices. Wir sind überzeugt, dass die Welt ein Stück lebenswerter wird, wenn wir mit der Veredelung von Oberflächen Räume und Objekte zu einem eindrucksvollen Erlebnis machen. Lacke und Beizen sind für uns nicht nur technische Produkte – sie tragen dazu bei, Oberflächen gemeinsam zu vollenden und den Betrachter emotional zu berühren. Unser Antrieb ist es, unseren Kunden aus Industrie und Handwerk der verlässlichste, kompetenteste und inspirierendste Partner zu sein.

Als mittelständisches Familienunternehmen sind wir für unsere Mitarbeiter ein attraktiver Arbeitgeber. In über einem Jahrhundert Firmengeschichte haben wir ein Wertesystem entwickelt, das unsere Hesse-DNA prägt und das unsere Mitarbeiter leben.

Wir schlagen die Brücke zwischen Ästhetik und Funktionalität, zwischen Tradition und Fortschritt, zwischen Inspiration und Innovation. Auf dieser Brücke bewegen wir uns kompetent und verantwortungsvoll, immer mit dem Gespür für die richtige Ausgewogenheit für jeden Kunden. Wir übernehmen Verantwortung und handeln nachhaltig. Dabei sind wir vor allem eins: **inspirativ**.



» **Offen für Neues setzen wir immer wieder Impulse nach innen und außen, ohne dabei den praktischen Nutzen unserer Lösungen aus den Augen zu verlieren. Denn wir sind Hesse Lignal.**«



Unsere DNA

Aus dem inspirativen Moment unserer Gründungsgeschichte heraus sind wir gewachsen und haben über die Jahrzehnte weitere Werte entwickelt, die heute unsere Hesse-DNA prägen. Eine DNA, mit der sich unsere Mitarbeiter identifizieren und die unsere Kunden zu schätzen wissen. Und eine DNA, die es auch für die nächsten 100 Jahre zu pflegen und weiterzuentwickeln gilt.

Kompetent

Kompetenz ist die Grundlage unseres Handelns und das Fundament unseres Erfolgs. Wir wollen sie bewahren und festigen, um weiter mit Qualität und Service begeistern zu können. Als Familienunternehmen stehen wir für Verlässlichkeit, eine überzeugende Produktpalette, hohe Flexibilität und Servicebereitschaft. Fachliche und methodische Kompetenz ist uns dabei genauso wichtig wie Sozialkompetenz nach innen und außen.

Wir begeistern uns gegenseitig für unsere Arbeit, wir bringen im Team die Stärken zusammen und sind auch zum Kunden hin offen für andere Persönlichkeiten und Kulturen. Kompetenz heißt für uns aber auch, dynamisch zu bleiben, immer einen Schritt weiter zu denken, unsere Kenntnisse permanent zu erweitern und im Unternehmen weiterzugeben. Dazu gehört es, kritisch zu bleiben, Dinge zu hinterfragen, quer zu denken und offen für neue Ideen zu bleiben. Unsere Kompetenz müssen wir uns jeden Tag neu verdienen.



inspirativ

Der inspirative Moment ist Teil unserer Gründungsgeschichte und in den vergangenen 100 Jahren zum zentralen Baustein unserer DNA gewachsen. Inspiration heißt für uns die Optimierung des Natürlichen und die Vollendung des Geschaffenen. Immer unterwegs auf der Brücke zwischen Ästhetik und Funktionalität, ohne einen der Aspekte aus den Augen zu verlieren. Wir inspirieren uns gegenseitig im alltäglichen Arbeiten und geben so unseren Partnern und Kunden einzigartige kreative Anstöße. Denn nur gemeinsam können wir Oberflächen vollenden und Räume gestalten, die begeistern. Unser Produkt wirkt über sich selbst hinaus und prägt Räume, die über das Alltägliche hinausgehen, den Alltag der Menschen aktiv verschönern und über das Raumgefühl Bedürfnisse und Sehnsüchte bedienen.

verantwortungsvoll

Für uns als Familienunternehmen ist Verantwortung Teil unseres Wesens. Respekt, Vertrauen, Integrität und Kommunikation sind uns wichtig – innerhalb des Unternehmens ebenso wie im partnerschaftlichen Miteinander mit unseren Kunden. Wir handeln gewissenhaft – Arbeits- und Produktsicherheit steht bei uns an erster Stelle. Wir stehen immer zu unserem Wort. Wir setzen für unsere Kunden alle Hebel in Bewegung. Unsere Arbeit ist sinnstiftend und leistet ihren Beitrag zu einer schöneren und bunteren Welt.

Sie basiert auf respektvollem Umgang miteinander und Wertschätzung füreinander – angefangen bei der Art, wie wir kommunizieren bis hin zur fairen Bezahlung unserer Mitarbeiter. Diese danken uns dafür mit sehr guter Leistung und einer überdurchschnittlich langen Betriebszugehörigkeit. Verantwortung heißt für uns auch, dass wir unseren gesellschaftlichen Beitrag leisten: mit nachhaltigen Produkten, einem verantwortungsvollem Umgang mit Ressourcen, hohen Standards in Punkto Arbeits- und Umweltschutz, einem starken Gesundheitsmanagement, zahlreichen Ausbildungsprogrammen und unserem vielfältigem Engagement für soziale Einrichtungen.

» Jeden Tag aufs Neue inspirative Momente für unsere Kunden zu schaffen, ist unsere zentrale Aufgabe auch für die nächsten 100 Jahre. „Inspiring you“ haben wir uns auf die Fahnen geschrieben – unser gemeinsamer Claim und unser täglicher Antrieb.«



Jetzt für morgen.

Welche Welt wollen wir nachfolgenden Generationen hinterlassen? Als Familienunternehmen mit generationsübergreifender Geschichte sehen wir uns in der Verantwortung, uns genau jetzt mit dieser Frage auseinanderzusetzen. Schließlich wirken sich die Entscheidungen, die wir treffen, nicht nur auf unsere Bilanz, unsere Mitarbeiter und unsere Kunden, sondern auch auf die Zukunft unserer Kinder und Enkel aus. Sie sind die Erwachsenen von morgen, für deren zukünftige Lebensqualität wir mit unserem heutigen Handeln den Grundstein legen. Wir sehen es daher als unsere Pflicht an, einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz zu leisten, indem wir ressourcenschonend und nachhaltig agieren.

Aus diesem Grund haben wir eine weitreichende Entscheidung getroffen: Wir haben Ende 2023 alle Nitrocellulose-Lacke sowie lösemittelhaltigen säurehärtenden Lacke aus unserem Sortiment genommen. Bis 2030 wollen wir alle anderen lösemittelhaltigen Produkte durch nachhaltige Alternativen ersetzt. Ziel ist es, durch den Umstieg auf moderne Lacksysteme VOC-Emissionen zu reduzieren. Darüber hinaus wird Hesse den Anteil nachhaltiger Rohstoffe im Portfolio ausbauen.

Uns ist bewusst, dass es sich hierbei um einen großen Schritt handelt, der ein hohes Maß an Einsatz erfordern wird. Wir sind aber auch davon überzeugt, dass diese Maßnahme zwingend notwendig ist, um eine lebenswerte Welt für unsere Enkel zu erhalten und den Anforderungen nachfolgender Kundengenerationen gerecht zu werden.

» Jeder kann seinen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten – wir möchten unseren Teil aktiv beitragen.«

Hanna Hesse und Jens Hesse,
Geschäftsführer der Hesse GmbH & Co. KG



Mensch und Umwelt schützen

Wir wissen, dass wir als Lack- und Beizenhersteller eine ganz besondere ökologische Verantwortung tragen. Lösemittelhaltige Lacke verursachen vermeidbare Emissionen und die Erschöpfung nicht regenerierbarer Rohstoffe. Zudem haben die Produkte negative Auswirkungen auf die Gesundheit der Verarbeiter. Um dieser Verantwortung gerecht werden zu können, orientieren wir uns bei der Unternehmensausrichtung an den 2016 in Kraft getretenen Nachhaltigkeitszielen (SDG's) der Vereinten Nationen (UN). Dabei richten wir ein besonderes Augenmerk auf die Bekämpfung des Klimawandels. Deshalb ist es uns wichtig, unsere Produkte nachhaltiger zu machen. Doch auch unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie unser Standort spielen eine entscheidende Rolle für unsere Nachhaltigkeitsstrategie. Im Fokus stehen für uns vor allem Aspekte wie die Tarifbindung in der Chemie, Equal Pay und die Teilhabe sowie die Weiterentwicklung unserer Mitarbeiter. Am Standort investieren wir in thermische Sanierung, Photovoltaik, eine Pelletheizung und E-Mobilität. Wir sind jedoch der Ansicht, dass wir noch einen Schritt weitergehen müssen und unsere Nachhaltigkeitsziele nur erreichen können, wenn wir auf Lösemittel verzichten. Diese haben schließlich weitreichenden Einfluss auf Menschen, Tiere und die Natur.



» www.hesse-lignal.com/unternehmen/nachhaltigkeit/



Flüchtige organische Verbindungen reduzieren

Die Sortimentsumstellung ermöglicht unter anderem eine Reduktion von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), die aus der Nutzung erdölbasierter Lösemittel resultieren. Diese sind sowohl gesundheits- als auch klima- und umweltschädlich. Obwohl in den vergangenen Jahrzehnten bereits viel unternommen wurde, um VOC-Emissionen zu reduzieren, ist die Druck- und Farbenindustrie nach wie vor der weltweit größte Verwender organischer Lösemittel.

Nachhaltige Rohstoffe einsetzen

Lange Zeit gab es keine Alternativen zum Einsatz fossiler Rohstoffe in der Lackproduktion. Durch unsere umfangreiche Forschungs- und Entwicklungsarbeit ist es uns in den vergangenen Jahren aber gelungen, Lacke aus regenerativen Grundstoffen wie Wasser oder nachwachsenden Rohstoffen zu entwickeln, die den konventionellen Produkten in puncto Qualität in nichts nachstehen. Unter anderem sind in unserem Sortiment schon heute Produkte mit einem Bio-Renewable-Carbon(BRC)-Anteil von bis zu 30 Prozent sowie Hydro-Lacke mit einem nachwachsenden Anteil von ca. 10 Prozent zu finden. Mit diesen Erkenntnissen können wir unser Sortiment nun für die Zukunft aufstellen, einen eigenen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten und sowohl unsere Mitarbeiter als auch unsere Kunden vor den Auswirkungen gesundheitsgefährdender Stoffe schützen.



Vorteile für Paint Express User

Die Software „Paint Express T3“ ist einfach und benutzerfreundlich

- » Automatisches Rezeptur-Update aus der Cloud
- » Einfache Installation
- » Intuitive Bedienung
- » Übersichtliches Sortiment
- » Startseite mit großem Informationsangebot
- » Technischer Support

Paint Express Ihre Lackfabrik vor Ort

Bei der Farbmischung zählen Präzision und Schnelligkeit bei einfachster Bedienung

Sie brauchen einen kompetenten Partner in Sachen Farbe für die individuelle farbige Gestaltung im Möbel- und Innenausbau? Einen Partner, der kreativ berät, Farbtöne bestimmt, professionell nuanciert und schnell liefert? Ihr Paint Express Color Center hält für Sie mit 20.000 Rezepturen eine nahezu unbegrenzte Vielfalt eingestellter Töne der unterschiedlichsten Farbkarten bereit! Er nuanciert für Sie Ihren Wunschfarbton nach individuellen Vorgaben, zu jeder Zeit und in jeder gewünschten Menge.

Bei der Farbmischung zählen Präzision und Schnelligkeit bei einfachster Bedienung. Alle Faktoren sind bei unseren Mischanlagen und Mischkonfigurationen berücksichtigt. Die Reproduzierbarkeit der Farbtöne wird durch unsere modernen Mischanlagen und Softwarelösungen gewährleistet.

Das Mischen unserer Farblacke erfolgt entweder bewährt mit dem Paint Express Alpha Mix Mischregal in Form einer klassischen „Lack-in-Lack“-Fertigung. Noch einfacher mit unserer vollautomatischen Pasten-Mischanlage Paint Express Profi Mix. Die Vorteile liegen klar auf der Hand:

- Präzise Schnell
- Jederzeit reproduzierbar
- Nahezu jeden Farbton
- deckend oder lasierend

» www.hesse-lignal.com/service/paint-express/

Paint Express Colorimetry:

Die Hesse Farbmeterik ermöglicht in einem Programm das Messen, Rezeptieren und Korrigieren für deckende Systeme aller Art. Bei dieser professionellen Farbmeterik handelt es sich entweder um ein tragbares oder um ein stationäres Spektralfotometer. Es ermöglicht Ihnen eine zuverlässige Farbmessung auf verschiedensten Substraten. Die mobile Farbmeterik erlaubt es, auch fest eingebaute Teile farbmeterisch zu vermessen.



Inspiration zum Anfassen

Echte Oberflächen erleben – Entscheidungen sicher treffen.

Ein Bild sagt viel, aber erst das haptische Erlebnis überzeugt wirklich. Nur echte Musterflächen garantieren das physische Gefühl einer Oberfläche, schaffen bleibende Werte und wecken einzigartige Emotionen. Ob Holz, Glas oder Beton – mit den hochwertigen Mustern von Hesse-Lignal machen wir Ihre Ideen greifbar und unterstützen Sie stilsicher bei Ihrem Innenausbau.

Vielfalt, die begeistert

In unserem Online-Mustershop steht Ihnen eine exklusive Auswahl von über 30 verschiedenen Oberflächen zur Verfügung. Damit Sie schnell die passende Inspiration finden, ist unser Sortiment in inspirierende Kategorien unterteilt:

Naturtrend & Classic:

Zeitlose Eleganz und natürliche Matt-Optiken.

Vintage & Design:

Außergewöhnliche Oberflächen für charakterstarke Projekte.

Effektlacke:

Entdecken Sie Beton- und Rostoptiken sowie edle Metallic-Effekte.

Farblacke & Glas:

Von tiefmatt bis brillantem Hochglanz sowie spezialisierte Glaslacke.

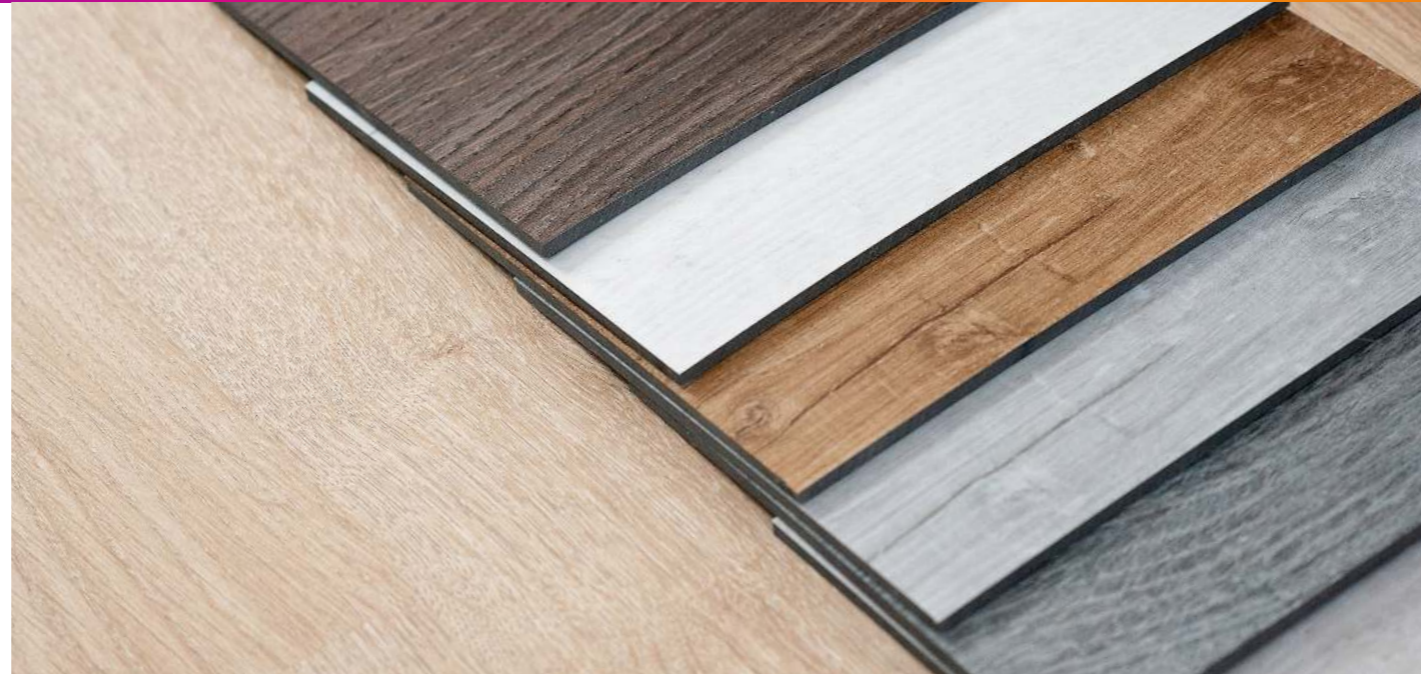
Professionell präsentiert

Damit Sie Ihre Visionen perfekt präsentieren können, liefern wir unsere Musterflächen im großzügigen DIN-A4-Format. Diese werden Ihnen in einer attraktiven Präsentationsbox zugestellt – ideal für Kundentermine oder die eigene Planung.

Immer am Puls der Zeit

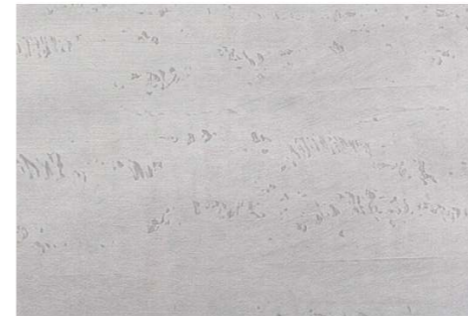
Unser Angebot wird stetig erweitert. In regelmäßigen Abständen finden Sie neue Entwicklungen und innovative Oberflächentechnologien von Hesse aktuell in unserem Shop.

Jetzt kostenlos entdecken: Lassen Sie sich inspirieren und bestellen Sie Ihr Wunschmuster gratis und unverbindlich direkt in unserem Online-Bestellshop.



Was ist der Vorteil für Sie?

- Lassen Sie sich durch unsere Musterauswahl inspirieren
- Nutzen Sie Muster für Materialcollagen
- Muster auf Holz und Glas für Industrie und Handwerk
- Moderne Effekte und klassische Lackierungen
- Alle Muster in attraktiver Box
- Regelmäßige Aktualisierung mit neuen Oberflächenlösungen
- Mustershop international nutzbar
- Alle verfügbaren Muster erhalten Sie gratis von uns



Nur echte Muster können überzeugen.

**Moderne Lacksysteme für
eine nachhaltigere Zukunft**



inspiring

you



Hesse PICEA Nadelholzbeize WN / WNS (Farbton)

Mit der PICEA Nadelholzbeize WN werden brilliant-klare Beizbilder mit Positiv-Effekt erstellt. Die dunklen Jahrringe des Nadelholzes werden dabei im Farbton verstärkt.

PICEA Nadelholzbeizen WNS hingegen enthalten auch Pigmente für weiße bis pastellfarbene Farbtöne. Diese Farbstoffe der neuesten Generation erzeugen leuchtende, aber lichtstabile Beizbilder.

PICEA Nadelholzbeize der Reihe WN und WNS (Farbton) sind einsetzbar unter lösemittelbasierenden lichtechten Lacksystemen.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » besonders ausgeprägter Positiveffekt
- » WN-Farbtöne universell einsetzbar
- » einfache Verarbeitung

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
WN 20103	WILDSPITZE	-	1 l, 5 l, 15 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

PICEA Positivbeizen werden eingesetzt auf europäischen Nadelhölzern wie Fichte, Kiefer, Tanne und Lärche. Auf geschliffenem, gebürstetem und gehacktem Holz ergibt sich der markante Positiveffekt, wie er im Innenausbau oder beim Möbelbau erwünscht wird.

Anwendungsgebiet

 Innenausbau


 Möbel

Trägermaterial

- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise

Trocknung  4 h / 20 °C

Untergrundschliff Körnung  100 - 120

Technische Daten

Aussehen lasierend

Anzahl Schichten (max) 1

Menge pro Schicht (min) 50 g/m²

Menge pro Schicht (max) 80 g/m²

Gesamtauftragsmenge 80 g/m²

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Druckluftspritzen	 1 - 2 mm	1,5 - 2 bar	

Hesse HYDRO Beize BG 200xx

Die HYDRO Beizen BG 200xx sorgen für brillante bis leicht abgedeckte Beizeffekte ohne markante Porenbetonung. Die auf Wasser basierende Beize ist umweltbewusst, direkt gebrauchsfertig und kann auf fast allen Hölzern verwendet werden. In den vier dazugehörigen Beizarten werden jeweils 15 verschiedenen Beiztöne abgebildet, die die Vielfalt dieses Systems zeigen.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » Beizbilder möglich von brillant bis abgedeckt
- » auf vielen Hölzern einsetzbar
- » alle Töne untereinander mischbar

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
BG 20005	20005	-	1 l, 5 l, 25 l









Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

In Industrie und Handwerk für Möbel, Treppen, Türen zum Beizen mit anschließender Überlackierung. Geeignet für verschiedene Verarbeitungsweisen wie z. B. Spritzen oder Pinseln. Einsatz auf verschiedenen Hölzern wie z. B. Eiche, Buche, Nussbaum, Kirschbaum, Mahagoni, Ahorn.



Anwendungsgebiet

-  Innenausbau
-  Küche und Bad
-  Möbel
-  Schiffsinnenausbau
-  Spezialanwendungen
-  Türen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig

Verarbeitungshinweise

Trocknung	 6 h / 20 °C
Untergrundschliff Körnung	 120 - 180

Technische Daten

Aussehen	lasierend
Anzahl Schichten (max)	1
Menge pro Schicht (min)	30 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	80 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	100 g/m ²

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Airless			
Airlessniederdruck			
Airmix	 0,23 - 0,28 mm	10 - 60 bar	1 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	 1 - 2 mm	1,5 - 2 bar	
Glattwalze			
Moosgummi mit Vertreiben			
Moosgummi ohne Vertreiben			
Streichen			
Vertreiben mit Bürste / Pinsel			

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(Glanzgrad)-(Farbton)

Farbiges, extrem lösemittelarmes und geruchsmildes HIGH-SOLID Naturöl mit hervorragender mechanischer und chemischer Beständigkeit. Für die farbige Oberflächengestaltung exklusiver Holzoberflächen für normale bis hohe Beanspruchung im Innenbereich. Einfach zu verarbeiten, schnelltrocknend und frei von kobalt- und bleihaltigen Sikkativen. Optional abhärtbar für noch schnellere Trocknung und noch bessere Beständigkeit. Ein bis zweimaliger Auftrag mit Spachtel, Rolle oder Lappen und anschließendem Einschleifen und Abnehmen des Überschusses.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » **schnelltrocknendes Naturöl**
- » **lösemittelarm, daher angenehmer Geruch**
- » **gute chemische Beständigkeit**
- » **mit IMO-Zulassung**

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
GB 11252-0910	WEISS	-	1 l, 3 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Möbel- und Parkettflächen, sowie Treppenstufen mit normaler bis hoher Beanspruchung im Innenbereich. Zertifiziert nach IMO, dadurch für Schiffsinnenlackierungen verwendbar

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Parkett handwerklich
- Schiffsinnenausbau
- Spezialanwendungen
- Türen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig

Verarbeitungshinweise

Trocknung	16 h / 20 °C
Folgebeschichtung innerhalb	1,5 d / 20 °C
Stapelbar nach	24 h / 20 °C
Belastbar nach	7 d / 20 °C
Durchhärtung	24 d / 20 °C
Untergroundschliff Körnung	120 - 180
Zwischenschliff Körnung	320 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Druckluftspritzen	1,5 - 1,8 mm	2 - 3 bar	
Gazeballen/Lappen			
Rollen			
Streichen			
Vertreiben mit Lappen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Die DGNB-Kriterien der Qualitätsstufe 3 für Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen werden eingehalten. (Herstellererklärung auf Anfrage unter folgender E-Mail-Adresse: ps@hesse-lignal.de)
- Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).
- Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3
- Das Produkt ist biologisch abbaubar. (Herstellererklärung auf Anfrage unter folgender E-Mail-Adresse: ps@hesse-lignal.de)

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen
- Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)
- Rutschhemmend nach DIN EN 16165:2023-02 (1)



Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 5283x(Glanzgrad)-(Farbton)

Hesse NATURAL-COLOR-OIL ist eine schnelltrocknende und mildriechende Mischung von Naturölen und mit natürlichen Ölen modifizierten Alkydharzen; abgefärbt mit besonders lichtechten Spezialpigmenten. Aufgrund der exklusiven Rohstoffauswahl ist es nicht nach der derzeit gültigen GHS/CLP-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Es erfüllt die Anforderungen der EN 71-3 (11-2014) und ist somit für den Einsatz von Kinderspielzeug geeignet. Nach Trocknung bildet sich eine zähelastische, aber trotzdem offeneporige und atmungsaktive Oberfläche, die eine gute Abriebbeständigkeit und gute Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien aufweist. 1 bis 2 x mit Spachtel, Rolle oder Lappen auftragen und einschleifen. Anschließend Überschuss abnehmen.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » lichtechte Spezialpigmente
- » gute Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien
- » schnelltrocknend
- » kennzeichnungsfrei nach GHS/CLP-Verordnung

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
OB 52832-901	EBENHOLZ	-	1 l, 3 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Farbige Gestaltung von Möbel- und Parkettflächen, sowie Treppenstufen mit normaler bis hoher Beanspruchung im Innenbereich. Der Farbton und -effekt, sowie die chemische und mechanische Beständigkeit sind abhängig von der Anzahl der aufgetragenen Ölschichten.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Parkett handwerklich
- Spezialanwendungen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise

Trocknung	16 h / 20 °C
Folgebeschichtung innerhalb	24 h / 20 °C
Belastbar nach	7 d / 20 °C
Begehbar nach	16 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C
Untergroundschliff Körnung	120 - 180
Zwischenschliff Körnung	320 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubendruck
Druckluftspritzen	1,5 - 1,8 mm	2 - 3 bar	
Gazeballen/Lappen			
Vertreiben mit Lappen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).



Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3

Technische Daten

Aussehen	lasierend
Anzahl Schichten (max)	2
Menge pro Schicht (min)	10 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	30 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	60 g/m ²

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Rutschhemmend nach DIN EN 16165:2023-02 (1)



Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen



Protterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254

Ist eine Mischung geruchsmilder High Solid Naturöle mit hervorragender mechanischer und chemischer Beständigkeit. Für die emissionsarme Oberflächengestaltung exklusiver Holzoberflächen mit normaler bis hoher Beanspruchung im Innenbereich. Einfach zu verarbeiten, schnelltrocknend und frei von kobalt- und bleihaltigen Sikkativen. NATURAL-SOLID-OIL zeigt bereits in der ersten Schicht ohne Härter eine gute Beständigkeit und Abriebfestigkeit. Optional ist das Produkt abhärtbar für eine noch schnellere Trocknung und noch bessere Beständigkeit. Ein bis zweimaliger Auftrag mit Spachtel, Rolle oder Lappen und anschließendem Einschleifen und Abnehmen des Überschusses. Das NATURAL-SOLID-OIL ist so ergiebig, dass das Holz bereits mit einem Auftrag des abgehärteten Öls zuverlässig geschützt wird. Das Naturöl hat einen Anteil von mindestens 94 % nachwachsender Rohstoffe. Die geölten Flächen sind für den Kontakt mit Lebensmitteln aller Art geeignet.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » **schnelltrocknendes Naturöl**
- » **emissionsgeprüftes Bauprodukt nach Dibt-Grundsätzen**
- » **Schwerentflammbarkeit geprüft nach IMO und nach DIN EN 13501-1**
- » **biologisch abbaubar**
- » **Baubook eingetragen**

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
GE 11254	-	-	1 l, 3 l, 5 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Für Parkett- und Möbelbeschichtungen. Oberflächenbehandlung von Hölzern im Innenbereich, wie Wohn- und Schlafzimmer, Kindermöbel, Wand- und Deckenvertäfelungen. Geeignet zur Lackierung von Kinderspielzeug. Schwerentflammbar nach DIN EN 13501-1 und zertifiziert nach IMO, dadurch für Schiffsinnenlackierungen verwendbar.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Parkett handwerklich
- Schiffsinnenausbau
- Spezialanwendungen
- Türen
- Treppen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise

Trocknung	16 h / 20 °C
Folgebeschichtung innerhalb	1,5 d / 20 °C
Stapelbar nach	24 h / 20 °C
Belastbar nach	7 d / 20 °C
Begehbar nach	16 h / 20 °C
Durhhärtung	1 d / 20 °C
Untergroundschliff Körnung	120 - 180
Zwischenschliff Körnung	320 - 400

Technische Daten

Aussehen	farblos
Anzahl Schichten (max)	2
Menge pro Schicht (min)	10 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	20 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	40 g/m ²

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck
Druckluftspritzen	1,5 - 1,8 mm	2 - 3 bar
Gazeballen/Lappen		
Glattwalze		
Rollen		
Spachteln		
Streichen		
Vertreiben mit Lappen		

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).
- Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)
- Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3
- Das Produkt ist biologisch abbaubar. (Herstellereklärung auf Anfrage unter folgender E-Mail-Adresse: ps@hesse-lignal.de)
- Die DGNB-Kriterien der Qualitätsstufe 3 für Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen werden eingehalten. (Herstellereklärung auf Anfrage unter folgender E-Mail-Adresse: ps@hesse-lignal.de)
- Baubook eingetragen
- Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien
- Green Building - Applicable Standard Specification: Standard Specification:
- Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)
- VOC-Einstufung Belgien gemäß Bewertung Königlicher Erlass
- Rutschhemmend (R10) nach DIN EN 16165:2023-02 (1)
- Für den Einsatz im Lebensmittelkontakt geeignet. Das Endprodukt ist für die vorgesehene Verwendung durch den Hersteller zu prüfen.

Hesse SPEEDCARE-OIL OE 52872

Schnelltrocknende, butanonoximfreie Mischung aus Naturölen, kombiniert mit Naturöl veredelten Alkydharzen. Spezielle, innovative und kennzeichnungsfreie Trockenstoffe bewirken eine für ein Öl rasant schnelle Trocknung. Die sorgfältig ausgesuchten, aromatenfreien Löse- mittel kommen auch in Kosmetikprodukten zum Einsatz. Das Material ist decopaintkonform und zeichnet sich durch einen exzellenten Verlauf, hervorragende Porenbenetzung sowie angenehme Optik und Haptik aus. Je nach Auftragsmenge können offenporige und atmungsaktive oder sehr füllige Oberflächen mit sehr guter mechanischer und chemischer Beständigkeit erstellt werden. Die rasante Trocknung führt zu einer spürbaren Zeitersparnis in der Produktion. **Da das Material auch forciert zu trocknen ist, sind dann die gefertigten Flächen schon nach ein paar Minuten stapelbar oder können weiterverarbeitet werden.** Das bei einer Ölbeschichtung übliche Einschleifen und anschließende Abnehmen des Überschusses ist bei diesem Produkt nicht erforderlich. Das SPEEDCA- RE-OIL besticht durch eine gleichmäßig matte Optik, gepaart mit einer guten Anfeuerung und Transparenz.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » sehr schnelle Trocknung
- » forciert zu trocknen; dann innerhalb von ca. 15 min stapel- oder weiterverarbeitbar

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
OE 52872	6	matt	3 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Als Grund- und Deckbeschichtung, sowohl für offenporige und atmungsaktive, als auch für fülliger beschichtete Oberflächen mit normaler bis starker Beanspruchung. Auch für Treppen und Handläufe.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Spezialanwendungen
- Treppen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise

Trocknung	3 h / 20 °C
Stapelbar nach	16 h / 20 °C
Belastbar nach	7 d / 20 °C
Begehbar nach	8 h / 20 °C
Untergundschliff Körnung	120 - 180
Zwischenschliff Körnung	320 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Druckluftspritzen	1,5 - 1,8 mm	2 - 3 bar	
Gazeballen/Lappen			
Glattwalze			
Rollen			
Spachteln			
Streichen			
Vertreiben mit Lappen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).
- Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)
- PVC-fest

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3
- Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen
- Rutschhemmend nach DIN EN 16165:2023-02 (1)



Hesse INVIPRO-OIL OE 52860

Eine kobalt- und butanonoximfreie Mischung aus Naturölen, natürlichen Wachsen, kombiniert mit naturölveredelten Alkydharzen. Dieses schnell-trocknende und aromatenfreie Öl enthält Lichtschutzmittel und schützt deutlich länger vor Farbveränderungen als vergleichbare Öle. Es dringt sehr gut in das Holz ein und erhält so die Offenporigkeit und Atmungsaktivität der Holzoberfläche. Die Fläche bleibt antistatisch und sieht aus, als wäre sie unbehandelt. Sie ist jedoch abriebfest und wasserabweisend, und damit nicht nur besser geschützt, sondern auch langlebiger als eine Rohholzfläche. Auch die Reinigung der Fläche wird dadurch erleichtert und Echtholzflächen behalten länger ihren individuellen und exklusiven Charakter. Aufgrund seiner innovativen Rezeptur ist das INVIPRO-OIL decopaintkonform und nach der derzeit gültigen GHS/CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » Naturholzeffekt, die Oberfläche sieht aus wie nicht behandelt
- » Fläche bleibt antistatisch
- » abriebfest und wasserabweisend

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
OE 52860	6	-	1 l, 3 l






Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Im gesamten Wohnbereich als Naturholzeffekt-Öl auf Flächen mit normaler bis mittlerer Beanspruchung; vorwiegend auf hellen Hölzern.




Anwendungsgebiet

-  Innenausbau
-  Möbel
-  Spezialanwendungen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise

Trocknung	 16 h / 20 °C
Durchhärtung	 7 d / 20 °C
Untergrundschliff Körnung	 120 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Gazeballen/Lappen			
Glattwalze			
Vertreiben mit Bürste / Pinsel			
Vertreiben mit Lappen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)



Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).



PVC-fest

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3



Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen



Hesse COOL-FILL HP 6645-(Farbton)

Der 1K Isolierfüller ist thixotrop eingestellt und füllkräftig. Er eignet sich somit ideal als Füllgrund für geschlossporige Lackaufbauten mit gutem Stand an senkrechten Flächen. Der COOL-FILL auf Acrylatbasis ist maschinenschleifbar und neben HYDRO Farblacken auch mit PUR Farblacken überlackierbar. COOL-FILL HP 6645-9343 ist in Verbindung mit HB 65285-(Farbton) nach „Dubai Green Building“ zertifiziert, sowie als schwerentflammbar klassifiziert nach DIN EN 13501-1.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » füllkräftig
- » thixotrop
- » schnelltrocknend
- » mit anderen Lacksystemen (z.B. PUR) überlackierbar
- » schwerentflammbar nach DIN EN 13501-1 und IMO
- » geeignet zur Roll- und Streichapplikation

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
HP 6645-9343	WEISS	-	7 kg, 25 kg
HP 6645-9005	SCHWARZ	-	7 kg, 25 kg





Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau für den Wohnbereich auf verschiedensten Holzarten, Grundierfolien und MDF, auch MDF-Kanten. Für Möbeloberflächen im gesamten Innenausbau, einschließlich Schiffsinnausbau; für Treppen, Türen, Leisten etc.






Anwendungsgebiet

-  Innenausbau
-  Möbel
-  Spezialanwendungen
-  Türen
-  Treppen



Trägermaterial

- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- MDF
- geeignet vorgrundiert
- Grundierfolie
- Melaminfolie
- Papierfolie

Verarbeitungshinweise

Trocknung	 2 h / 20 °C
Stapelbar nach	 16 h / 20 °C
Durchhärtung	 7 d / 20 °C
Untergrundschliff Körnung	 120 - 400
Zwischenschliff Körnung	 280 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Airmix	 0,23 - 0,38 mm	60 - 100 bar	1,5 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	 1,5 - 2 mm		
Rollen			
Streichen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).



Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien



Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Green Building - Applicable Standard Specification: Standard Specification: 2023 Al Sa'fat - Dubai Green Building System Applicable Specific Rules: RD-DP21-2180-(IC) Specific Rules for Certification of Paints and Coating through Factory Assessment as per the 2010 Dubai Green Building Regulations and Specifications.



Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)



Baubook eingetragen



Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-(Farbton)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 8 : 1 HYDRO Härter HDR 5091

Der **PERFECT-FILL HDP 5650-(Farbton)** ist bevorzugt als Systemfüller für die Kombination mit dem **PERFECT-COLOR HDB 5434x(Glanzgrad)-(Farbton)** entwickelt worden. Sein breites Einsatzgebiet, unter anderem seine Eignung für stark beanspruchte Oberflächen, z. B. Feuchträume etc. und seine anwenderfreundliche Verarbeitung, machen ihn zum Universalfüller im kompletten Innenbereich. Schwerentflammbar nach IMO und DIN EN 13501-1. Der **PERFECT-FILL** ist maschinenschleifbar und mit allen geeigneten Hesse Lacksystemen überlackierbar.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » füllkräftig
- » thixotrop
- » mit IMO-Zulassung
- » schwerentflammbar nach EN 13501-1
- » als Systemfüller mit gleichem Härter unter PERFECT-COLOR

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
HDP 5650-9343	WEISS	-	7 kg, 25 kg
HDP 5650-9005	SCHWARZ	-	7 kg, 25 kg










Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau, ideal für stark strapazierte Oberflächen wie z. B. für Küche, Bad, Büro und im gesamten Wohnbereich, wie z. B. für Tische, Sideboards, auf verschiedensten Holzarten, Grundierfolien, MDF, MDF-Kanten. Auch für Treppen und Handläufe.

Anwendungsgebiet

-  Innenausbau
-  Küche und Bad
-  Möbel
-  Schiffsinnenausbau
-  Spezialanwendungen
-  Türen
-  Treppen





Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- MDF
- geeignet vorgrundiert
- Grundierfolie
- Melaminfolie
- Papierfolie

Verarbeitungshinweise

Topfzeit	 2 h / 20 °C
Trocknung	 5 h / 20 °C
Durchhärtung	 7 d / 20 °C
Untergundschliff Körnung	 120 - 400
Zwischenschliff Körnung	 280 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Airless	 0,23 - 0,38 mm	100 - 120 bar	
Airmix	 0,23 - 0,38 mm		1,5 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	 1,5 - 2 mm	2,5 - 4 bar	
sonstige Verarbeitung			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).



Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien



Hesse COOL-COLOR HB 6528x(Glanzgrad)-(Farbton)

Hesse COOL-COLOR HB 65285-(Farbton) zeichnet sich durch seine elegante Oberflächenausbildung aus, welche eine gute Kratzfestigkeit und Beständigkeit mit sich bringt. Der lichtechte, einkomponentige HYDRO-Farblack auf Acrylatbasis bietet zudem eine hohe Deckkraft. Das Produkt ist zum Grundieren und Endlackieren mit breitem Einsatzgebiet geeignet. Aufgrund des geringen VOC-Anteils ist dieses Produkt auch für „Green Building“ Projekte geeignet, sowie zusätzlich nach DIN EN 13501-1 als schwerentflammbar klassifiziert.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

» VOC-Gehalt < 3 %, daher auch für „Green Building“

Objekte geeignet

» gutes Deckvermögen

» Einsatz als Glaslack (3 % HDR 5002)

» Brandverhalten klassifiziert nach

DIN EN 13501-1 und IMO

» geeignet zur Roll- und Streichapplikation

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
HB 65282-9010	9010	matt	25 l
HB 65282-9016	9016	matt	25 l
HB 65285-9343	WEISS	seidenmatt	25 l
HB 65285-9010	9010	seidenmatt	1 l, 5 l, 25 l
HB 65285-9016	9016	seidenmatt	5 l, 25 l
HB 65285-9005	9005	seidenmatt	1 l, 5 l, 25 l





Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau für den Wohnbereich auf geeigneten Hölzern, Pigmentfüllern, Grundierungen und Grundierfolien nach entsprechendem Anschliff. Für Möbelloberflächen im gesamten Innenausbau; für Treppen, Türen, Leisten etc. Nach Zugabe von HYDRO Vernetzer auch für die Lackierung von dekorativen Glasflächen geeignet.






Anwendungsgebiet

-  Innenausbau
-  Möbel
-  Treppen



Trägermaterial

- geeignet vorgrundiert

Verarbeitungshinweise

Trocknung	 6 h / 20 °C
Stapelbar nach	 16 h / 20 °C
Durchhärtung	 7 d / 20 °C
Untergrundschliff Körnung	 120 - 400
Zwischenschliff Körnung	 280 - 320

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Airmix	 0,23 - 0,38 mm	60 - 100 bar	1,5 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	 1,5 - 2 mm		
Rollen			
Streichen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



RAL UZ 12a (Blauer Engel) - chemische Anforderungen erfüllt (Herstellererklärung auf Anfrage unter folgender E-Mail-Adresse: ps@hesse-lignal.de)



Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).



Die DGNB-Kriterien der Qualitätsstufe 3 für Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen werden eingehalten. (Herstellererklärung auf Anfrage unter folgender E-Mail-Adresse: ps@hesse-lignal.de)



Baubook eingetragen



Green Building - Applicable Standard Specification: Standard Specification: 2023 Al Sa'fat - Dubai Green Building System Applicable Specific Rules: RD-DP21-2180-(IC) Specific Rules for Certification of Paints and Coating through Factory Assessment as per the 2010 Dubai Green Building Regulations and Specifications.

Technische Daten

Aussehen	deckend
Anzahl Schichten (max)	2
Menge pro Schicht (min)	100 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	150 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	300 g/m ²

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)



Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3



Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien



Prüfung auf Kratzfestigkeit nach ISO 1518-1:2019



DIN 68861-Teil 1C (Möbelloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)



Hesse PERFECT-COLOR HDB 5434x(Glanzgrad)-(Farbton)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 HYDRO Härter HDR 5091

Mit dem HYDRO-Farblack PERFECT-COLOR HDB 5434x(Glanzgrad)-(Farbton) erhalten Sie eine exzellente Farblackoberfläche, die besonders widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Belastung ist. Durch seine hervorragende Verlaufseigenschaft lässt sich der PERFECT-COLOR einfach verarbeiten. Seine schnelle Durchtrocknung, sowie die Möglichkeit der forcierten Trocknung ermöglichen es, selbst schwere Werkstücke bereits am nächsten Tag zu stapeln oder weiterzuverarbeiten. PERFECT-COLOR ist ein lichtechter Schichtlack der Spitzenklasse zum Grundieren und Endlackieren. Zudem ist eine direkte Applikation mit PERFECT-COLOR auf geschliffenen rohen MDF-Kanten und -Flächen möglich.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » schnelle Trocknung
- » hervorragenden Verlauf
- » stark beanspruchbare Oberfläche
- » forcierte Trocknung möglich, dadurch schnelle Weiterverarbeitung
- » direkte Applikation auf MDF und MDF-Kanten möglich

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
HDB 54344-9010	9010	seidenmatt	1 l, 7 kg, 15 l
HDB 54344-9005	9005	seidenmatt	1 l, 5 l, 15 l, 25 l








Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

PERFECT-COLOR eignet sich besonders für die industrielle Lackierung im Bereich des Innenausbau, Ladenbaus und für Objekte, einschließlich Türen, Bad und Küche. Der Farblack ist auch für die Hinterglaslackierung dekorativer Glasoberflächen geeignet.








Anwendungsgebiet

-  Innenausbau
-  Küche und Bad
-  Möbel
-  Spezialanwendungen
-  Türen






Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- MDF
- geeignet vorgrundiert
- Melaminfolie

Verarbeitungshinweise







Topfzeit	 2 h / 20 °C
Verarbeitungszeit	 2 h / 20 °C
Trocknung	 9 h / 20 °C
Stapelbar nach	 16 h / 20 °C
Durchhärtung	 7 d / 20 °C
Untergroundschliff Körnung	 120 - 400
Zwischenschliff Körnung	 280 - 600

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubendruck
2K Anlage			
Airless	 0,23 - 0,38 mm		
Airlessniederdruck			
Airmix	 0,23 - 0,38 mm	60 - 100 bar	1,5 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	 1,5 - 2 mm	2,5 - 4 bar	
Spritzautomat			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

-  Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).
-  PVC-fest
-  Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3
-  Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)
-  DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)
-  Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

-  Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien (Waringtonfire)
-  Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien (MPA Stuttgart)
-  DIN 68861-Teil 2 (Möbeloberflächen; Verhalten bei Abriebbeanspruchung)
-  DIN 68861-Teil 4 (Möbeloberflächen; Verhalten bei Kratzbeanspruchung)
-  FIRA Standard 6250:2018 Leistungsanforderungen für Möbeloberflächen sowie BS 6222-3:2017 Anforderungen an Küchenmöbeloberflächen



Hesse COOL-TOP HE 6509x(Glanzgrad)

Hesse COOL-TOP HE 6509x(Glanzgrad) ist ein lichtechter und farbloser einkomponenten Schichtlack mit sehr guter chemischer und mechanischer Beständigkeit und einer guten Schleifbarkeit. Das wasserbasierte Produkt hat ein breites Einsatzgebiet und eignet sich sowohl zum Grundieren, als auch zum Endlackieren von offen bis geschlossenporigen Aufbauten, z. B. zur knarrfreien Treppenbeschichtung. Der butylglykolfreie COOL-TOP auf Acrylatbasis ist ebenfalls zur Lackierung von Kinderspielzeug nach DIN EN 71-3 geeignet und aufgrund des sehr geringen VOC-Anteils auch für „Green Building“ Projekte einsetzbar.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

» VOC-Gehalt < 3 %, daher auch für „Green Building“

Objekte geeignet

» schwerentflammbar nach EN 13501-1 und IMO

» Rutschhemmung R 10 nach DIN 16165

(nach Zugabe von HZ 75)

» auf gebleichten Holzarten einsetzbar

» butylglykolfreie Rezeptur

» erfüllt DGNB-Kriterien der Qualitätsstufe 4

» geeignet zur Roll- und Streichapplikation

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
HE 65092	10	matt	1 l, 5 l, 25 l
HE 65091	5	stumpfmatt	1 l, 25 l
HE 65097	42	seidenglänzend	5 l, 25 l
HE 65094	20	seidenmatt	1 l, 5 l, 25 l
HE 65093	15	matt	5 l, 25 l
HE 65096	30	seidenglänzend	5 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau und zur Möbelbeschichtung, für Treppen und Handläufe auf verschiedensten Holzarten einsetzbar. Das Produkt kann auch auf gebleichten Hölzern eingesetzt werden.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Spezialanwendungen
- Türen
- Treppen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise

Trocknung	2 h / 20 °C
Stapelbar nach	16 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C
Untergroundschliff Körnung	120 - 220
Zwischenschliff Körnung	280 - 320

Technische Daten

Aussehen	farblos
Anzahl Schichten (max)	3
Menge pro Schicht (min)	80 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	120 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	360 g/m ²

Applikation

Applikation	Düsengröße (mm)	Spritzdruck	Zerstäubdruck
Airless			
Airmix	0,23 - 0,38		1,5 - 2,5 bar
Druckluft-spritzen	1,5 - 2	2,5 - 4 bar	
Rollen			
Streichen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- PVC-fest
- Speicher- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)
- Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).
- DIN 68861-1, 1B (Verhalten bei chemischer Beanspruchung mit Ausnahme von Ammoniakwasser) bezogen auf HE 65094
- DIN 68861-Teil 1C (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)
- Die DGNB-Kriterien der Qualitätsstufe 4 (VOC-Vorgaben Blauer Engel RAL UZ 12a) werden eingehalten. (Herstellereklärung auf Anfrage unter folgender E-Mail-Adresse: ps@hesse-lignal.de)
- Baubook eingetragen
- Prüfung der Ballwurfsicherheit auf Basis DIN 18032-3: 2018, eingeschränkt auf den Beschuss mit dem Hockeyball
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien
- EN_12720+DIN 68861-1 (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)
- Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)
- Green Building - Applicable Standard Specification: Standard Specification: 2023 Al Sa'fat – Dubai Green Building System Applicable Specific Rules: RD-DP21-2180-(IC) Specific Rules for Certification of Paints and Coating through Factory Assessment as per the 2010 Dubai Green Building Regulations and Specifications.
- Prüfung auf Kratzfestigkeit nach ISO 1518-1:2019



Hesse PERFECT-TOP HDE 5400x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 HYDRO Härter HDR 5091

PERFECT-TOP ist ein zweikomponenten HYDRO-PUR Acrylat-Schichtlacksystem mit hervorragender mechanischer und chemischer Beständigkeit. Die gute Anfeuerung und Brillanz, gepaart mit der sehr guten Creme- und Handschweißbeständigkeit, machen dieses System zum hochwertigen Oberflächenschutz im gesamten Innenausbau. Aufgrund der besonderen Rezeptur ist dieser Lack auch für eine knarrfreie Beschichtung von Holztreppe geeignet.

Das bereits mit Lichtschutz formulierte Lackmaterial ist nach IMO zertifiziert (schwerentflammbar Anstrichmittel für Seeschiffe) und eignet sich somit für die Lackierung von Schiffsinneinrichtungen. Methylpyrrolidonfrei und frei von Phthalatweichmachern, deshalb auch zur Lackierung von Kinderspielzeug geeignet. Außerdem Schwerentflammbar nach DIN EN 13501-1 zertifiziert.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit
- » gute Anfeuerung des Holzuntergrundes
- » Monomer freier Standardhärter
- » EN 71-3

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
HDE 54000	3	stumpfmatt	5 l, 25 l
HDE 54002	10	matt	5 l, 25 l
HDE 54004	20	seidenmatt	5 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau, einschließlich Küche und Bad, sowie für Schiffsinneinrichtungen. Auch für inhaltsstoffreiche Hölzer (z. B. Esche, Eiche, Kiefer usw.) sowie für Treppen und Handläufe. Auch zur Ablackierung farbiger Flächen und auf gebleichten Flächen (ausreichend getrocknet) einsetzbar.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Küche und Bad
- Möbel
- Schiffsinneinrichtungen
- Spezialanwendungen
- Türen
- Treppen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- gebleicht
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer
- MDF
- geeignet vorgrundiert

Verarbeitungshinweise

Topfzeit	2 h / 20 °C
Verarbeitungszeit	2 h / 20 °C
Trocknung	4 h / 20 °C
Stapelbar nach	16 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C
Untergroundschliff Körnung	120 - 220
Zwischenschliff Körnung	280 - 320

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubendruck
Airless	0,23 - 0,38 mm	100 - 120 bar	
Airmix	0,23 - 0,38 mm		1,5 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	1,5 - 2 mm	2,5 - 4 bar	

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).
- PVC-fest
- Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)
- Die DGNB-Kriterien der Qualitätsstufe 3 für Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen werden eingehalten.
- DIN 68861-Teil 2 (Möbeloberflächen; Verhalten bei Abriebbeanspruchung)
- DIN 68861-Teil 4 (Möbeloberflächen; Verhalten bei Kratzbeanspruchung)
- Baubook eingetragen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Prüfung auf Kratzfestigkeit nach ISO 1518-1:2019
- Rutschhemmend nach DIN EN 16165:2023-02 (1)
- DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien
- Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3
- Green Building - Applicable Standard Specification: Standard Specification:
- Schwerentflammbar Class A nach ASTM E84-22



Hesse COOL-NATURA HE 64500

Der COOL-NATURA ist ein schnelltrocknender, lichtechter 1K HYDRO-Naturholzeffektlack. Durch seinen speziellen Glanzgrad und seine Rohholzhaptik ist die lackierte Fläche nur schwer von einer Rohholzfläche zu unterscheiden. COOL-NATURA kann auf allen europäischen Hölzern problemlos eingesetzt werden, auch auf gebleichten Flächen. Die Oberfläche zeichnet sich durch eine gute chemische und mechanische Beständigkeit aus. Wegen des Anteils nachwachsender Rohstoffe und dem VOC-Gehalt < 3 % eignet er sich auch für nachhaltige und „green building“-Projekte.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » **schnelltrocknend**
- » **hat eine echte Naturholzhaptik**
- » **ist so matt wie rohes Holz, und das aus jedem Betrachtungswinkel**
- » **geeignet zur Roll- und Streichapplikation**
- » **VOC-Anteil: 3 %**
- » **exzellente Kratzfestigkeit**
- » **enthält 7% Anteil nachwachsender Rohstoffe**

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
HE 64500	2	stumpfmatt	5 l, 25 l







Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Der COOL-NATURA kann im gesamten Innenausbau auf allen europäischen Hölzern für Möbel, Türen, Wand- und Deckenverkleidungen, sowie auf anderen Oberflächen mit normaler bis stärkerer Beanspruchung eingesetzt werden. Auch für die Lackierung von Kinderspielzeug geeignet.



Anwendungsgebiet

-  Innenausbau
-  Möbel
-  Spezialanwendungen
-  Türen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise




Trocknung	 2 h / 20 °C
Belastbar nach	 2 d / 20 °C
Durchhärtung	 7 d / 20 °C
Untergrundschliff Körnung	 120 - 220
Zwischenschliff Körnung	 280 - 320

Applikation



Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubedruck
Airless	 0,23 - 0,38 mm	100 - 120 bar	
Airmix	 0,23 - 0,38 mm		1,5 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	 1,5 - 2 mm	2,5 - 4 bar	
Rollen			
Streichen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

-  Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).
-  DIN 68861-Teil 1C (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)
-  Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

-  PVC-fest
-  Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3



Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4071

FANTASTIC-FILL ist ein sehr füllkräftiger PUR Isolierfüller auf Acrylatbasis mit einer bemerkenswerten Oberflächenglätte, was die Schleifeigenschaften optimiert und parallel verkürzt. Die verarbeiterfreundliche Thixotropie erleichtert zusätzlich die Applikation an Kanten und senkrechten Bauteilen, ohne dabei den Verlauf auf waagerechten Flächen negativ zu beeinflussen. Bereits nach kurzer Trocknung kann eine gefüllte Fläche mit FANTASTIC-FILL von der Rückseite lackiert und im Hordenwagen problemlos gelagert werden. Bewusst ist FANTASTIC-FILL auf einen prozessorientierten, pulverigen Hand- und Maschinenschliff hin entwickelt worden.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » sehr guter farblackähnlicher Verlauf
- » ausgezeichneter Stand an senkrechten Flächen
- » schnelle Trocknung und Stapelfestigkeit
- » hervorragender Hand- und Maschinenschliff

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
DP 4755-9343	WEISS	-	7 kg, 25 kg

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
 - dunkle Laubhölzer grobporig
 - helle Laubhölzer feinporig
 - helle Laubhölzer grobporig
 - Kunstfurnier/Fineline
 - Nadelhölzer
 - Hartfaser
 - HDF
 - MDF
 - Spanplatte
 - ABS
 - PVC hart/weich
- Leichtmetall/Aluminium
 - Stahl/Eisen
 - Zink/verzinkt
 - geeignet vorgrundiert
 - Grundierfolie
 - Melaminfolie
 - Papierfolie



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

FANTASTIC-FILL kann im gesamten Laden-/Innenausbau, einschließlich Küche und Bad, sowie dem Schiffsinnenausbau eingesetzt werden. Parallel kann anwendungsbezogen FANTASTIC-FILL in unterschiedlichen Abhärtungsvarianten verwendet werden.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Küche und Bad
- Möbel
- Schiffsinnenausbau
- Spezialanwendungen

Verarbeitungshinweise

Topfzeit	8 h / 20 °C
Verarbeitungszeit	8 h / 20 °C
Trocknung	2 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C
Untergundschliff Körnung	150 - 320
Zwischenschliff Körnung	320 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubedruck
2K Anlage			
Airless	0,23 - 0,28 mm		
Airlessniederdruck			
Airmix	0,23 - 0,28 mm	60 - 100 bar	2 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	2 - 2,5 mm	1,8 - 2 bar	
Leistenspritzautomat			
Spritzautomat			
Spritzroboter			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)
- Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)
- Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen.

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien

Hesse FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4071

FANTASTIC-CLEAR ist ein **lichtechter, transparenter** und **kratzfester** Schichtlack auf Acrylatbasis. Durch die vielseitigen Applikationsmöglichkeiten und der unkomplizierten Verarbeitung eignet sich **FANTASTIC-CLEAR** hervorragend als **Schichtlack** auf allen gängigen Holzarten und parallel als exzellenter **Abschlusslack auf FANTASTIC-COLOR**. Mit den **sehr guten Haftungseigenschaften** kann FANTASTIC-CLEAR auch auf gebleichten Holzarten verarbeitet werden. Durch den **guten Stand** an senkrechten Flächen wird die Gefahr der Läuferbildung erheblich reduziert.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » universell einsetzbar, auch für stark frequentierte Bereiche
- » sehr gute Haftungseigenschaften auch auf kritischen und gebleichten Hölzern
- » einfache Verarbeitung an senkrechten Flächen

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
DE 48770	-	stumpfmatt	1 l, 5 l, 25 l
DE 48772	10	matt	1 l, 5 l, 25 l
DE 48777	40	seidenglänzend	1 l, 5 l, 25 l
DE 48774	20	seidenmatt	1 l, 5 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

FANTASTIC-CLEAR kann im gesamten Laden-/Innenausbau, einschließlich Küche und Bad eingesetzt werden. Die Abhärtung kann objekt- oder prozessorientiert angepasst werden. Detaillierte Informationen dazu unter „Verarbeitungshinweise“ in dieser technischen Information. FANTASTIC-CLEAR ist ideal als Überzugslack in einem farbigen Gesamtaufbau mit FANTASTIC-FILL und FANTASTIC-COLOR abgestimmt.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Küche und Bad
- Möbel
- Schiffsinnenausbau
- Spezialanwendungen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Kunstfurnier/Fineline
- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise

Topfzeit	3 d / 20 °C
Verarbeitungszeit	8 h / 20 °C
Trocknung	3 h / 20 °C
Stapelbar nach	16 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C
Untergroundschliff Körnung	150 - 400
Zwischenschliff Körnung	280 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubendruck
2K Anlage			
Airless	0,23 - 0,28 mm		
Airlessniederdruck			
Airmix	0,23 - 0,28 mm	60 - 100 bar	2 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	1,8 - 2 mm	1,8 - 2 bar	
sonstige Spritzverfahren			
Vertreiben mit Lappen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)
- DIN 68861-Teil 1C (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)
- Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)
- Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)
- Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen.

Zeichen Prüfnorm / Grundlage

- Kratzfest nach ASTM D7027-20.
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien
- Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3
- Prüfung auf Kratzfestigkeit nach ISO 1518-1:2019



Hesse FANTASTIC-COLOR DB 4888x(Glanzgrad)-(Farbton)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4071

FANTASTIC-COLOR ist ein lichtechter und sehr ausgewogener kratzfester Zweikomponenten Farblack mit einer beeindruckenden Deckkraft und schnellen Trocknung. Das Produkt auf Acrylatbasis zeichnet sich besonders durch seinen hervorragenden Stand an vertikalen Flächen aus, verbunden mit einem exzellenten Verlauf auf der waagerechten Fläche. FANTASTIC-COLOR eignet sich zum Endlackieren und ist daher der geeignete Farblack für sehr anspruchsvolle und hochwertige Farblackoberflächen mit einer beeindruckenden Haptik und Ringfestigkeit. Zu dem ist eine direkte Applikation mit FANTASTIC-COLOR auf geschliffenen rohen MDF-Kanten und -Flächen möglich.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » bis zu 60 % höherer Materialauftrag an vertikalen Flächen im Vergleich zu herkömmlichen PUR Farblacken
- » 40 % höhere Deckkraft über alle Farbtöne und bis zu 25 % höherer Festkörper im Vergleich zu UNA-COLOR
- » direkte Applikation auf MDF-Kanten möglich
- » gute Ringfestigkeit, wodurch in vielen Fällen der transparente Überzug entfallen kann

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe	Gebindegröße
DB 48885-9343	WEISS	seidenmatt	3 l, 15 l, 25 l
DB 48882-9016	9016	matt	5 l, 25 l
DB 48885-9005	9005	seidenmatt	1 l, 5 l, 25 l
DB 48882-0901	-	matt	2,5 l, 25 l
DB 48885-9016	9016	seidenmatt	1 l, 5 l, 25 l
DB 48882-9010	9010	matt	25 l
DB 48884-0122	HALBWEISS	seidenmatt	
DB 48885-9010	9010	seidenmatt	1 l, 5 l, 25 l



Einsatzgebiete

FANTASTIC-COLOR ist höchster Farblackanspruch in allen relevanten Produktmerkmalen und kann im gesamten Laden-/Innenausbau, einschließlich Küche und Bad sowie dem Schiffsinnenausbau eingesetzt werden.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Küche und Bad
- Möbel
- Schiffsinnenausbau
- Spezialanwendungen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- Exoten/Tropenhölzer
- gebleicht
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Kunstfurnier/Fineline
- Nadelhölzer
- Teak
- Wenge
- Hartfaser
- HDF
- MDF
- OSB
- Spanplatte
- ABS
- Grundierfolie
- Melaminfolie
- Papierfolie

Verarbeitungshinweise

Topfzeit	6 h / 20 °C
Verarbeitungszeit	6 h / 20 °C
Trocknung	2 h / 20 °C
Stapelbar nach	16 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C
Untergrundschliff Körnung	150 - 320
Zwischenschliff Körnung	320 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubedruck
2K Anlage			
Airless	0,23 - 0,28 mm		
Airlessniederdruck			
Airmix	0,23 - 0,28 mm	60 - 100 bar	2 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	1,8 - 2 mm	1,8 - 2 bar	
Leistenspritzautomat			
Spritzautomat			
Spritzroboter			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Green Building - Applicable Standard Specification: Standard Specification: 2023 Al Sa'fat - Dubai Green Building System Applicable Specific Rules: RD-DP21-2180-(IC) Specific Rules for Certification of Paints and Coating through Factory Assessment as per the 2010 Dubai Green Building Regulations and Specifications.



Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien



Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien



Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)



Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)



Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen.



Hesse FANTASTIC-NATURA DA 48660

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4071

FANTASTIC-NATURA ist ein auf Basis von Lösemitteln rezeptierter, nicht anfeuernder kratzfester PUR Naturholzeffektlack. Der aromatenfreie und lichtechte Schichtlack kann sowohl auf hellen als auch auf gebleichten Hölzern eingesetzt werden. Dabei bleiben der natürliche Charakter, die Holzhaptik und der Holzfarbton fast unverändert. Eine Anwendung auf dunklen Holzarten ist ebenfalls möglich und verleiht der Oberflächen eine kühle, stumpfmatt Optik. Durch die hohe Vernetzung wird eine außergewöhnlich gute chemische und mechanische Beständigkeit mit FANTASTIC-NATURA erreicht.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » **Bemerkenswerter Rohholzeffekt auf hellen Hölzern, insbesondere auf Eiche**
- » **formuliert ohne aromatische Lösungsmittel**
- » **außergewöhnlich gute chemische Beständigkeit**
- » **offizielles A+-Zertifikat**
- » **TOY EN71-3 Norm**

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
DA 48660	-	stumpfmatt	5 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

FANTASTIC-NATURA kann auf nahezu allen Holzmöbeln im Innenbereich, sowie für Korpusse und Küchenmöbel-fronten eingesetzt werden. Eine Verwendung als aufhellende Grundierung, z. B. in Kombination mit Hesse FANTASTIC-CLEAR in den vier verschiedenen Glanzgraden oder FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT ist ebenfalls möglich.

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- gebleicht
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise

Topfzeit	8 h / 20 °C
Verarbeitungszeit	8 h / 20 °C
Trocknung	2 h / 20 °C
Stapelbar nach	16 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C
Untergroundschliff Körnung	120 - 180
Zwischenschliff Körnung	280 - 320

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubendruck
Airmix	0,23 - 0,28 mm	60 - 100 bar	2 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	1,8 - 2 mm		
Spritzautomat			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)



Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3



Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen.



DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)



VOC-Einstufung Frankreich gemäß Richtlinie 2011-321

Hesse FANTASTIC-NATURA dark wood DA 48840

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4071

FANTASTIC-NATURA dark wood ist ein auf Basis von Lösemitteln rezeptierter, gering anfeuernder kratzfester PUR Naturholzeffektack. Der aromatenfreie und lichtechte Schichtlack ist ideal auf dunkle Holzarten abgestimmt. Dabei bleiben der natürliche Charakter, die Holzoptik und der Holzfarbton fast unverändert. Eine Anwendung auf hellen- oder gebleichten Holzarten erweitert die Einsatzmöglichkeiten.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » konzipiert für dunkle und helle Holzarten
- » sehr schnelle Trocknung (1h)
- » auf gebleichten Holzarten einsetzbar

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
DA 48840	-	stumpfmatt	5 l, 25 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

FANTASTIC-NATURA dark wood kann auf nahezu allen Holzoberflächen im Innenbereich eingesetzt werden. Eine Verwendung als aufhellende Grundierung, z. B. in Kombination mit Hesse FANTASTIC-CLEAR mit seinen vier verschiedenen Glanzgraden oder FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT ist ebenfalls möglich.

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- gebleicht
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Kunstfurnier/Fineline
- Nadelhölzer

Verarbeitungshinweise

Durchhärtung	7 d / 20 °C
Untergrundschliff Körnung	120 - 180
Zwischenschliff Körnung	280 - 320

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubedruck
2K Anlage			
Airless	0,23 - 0,28 mm		
Airlessniederdruck			
Airmix	0,23 - 0,28 mm	60 - 100 bar	2 - 2,5 bar
Druckluftspritzen	1,8 - 2 mm	1,8 - 2 bar	
Leistenspritzautomat			
Spritzautomat			
Spritzroboter			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)



Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien



Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)



Hesse UNA-ELITE HE 31-x(Glanzgrad)

UNA-ELITE HE 31-x(Glanzgrad) ist ein lichtechter, Einkomponenten Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren, mit sehr guten Beständigkeiten gegen Trittspuren und üblichen Haushaltschemikalien. Das zähelastische Produkt kann auf gebleichten Hölzern eingesetzt werden und bringt eine gute Füllkraft mit sich. Für Parkett- und Holzböden mit Neigung zur Seiten- und Blockverleimung wird die Kombination mit dem aufhellenden Primer HG 21 oder mit dem anfeuernden Primer HG 22 empfohlen. Aufgrund der besonderen Rezeptierung ist dieser Lack ebenfalls für eine knarrfreie Beschichtungen von Holztreppe geeignet.

Verkaufseigenschaften / Produkt-Highlights / USPs

- » lichteucht
- » helle Eigenfarbe
- » gute mechanische Beständigkeit
- » knarrfreier Treppenlack

Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
HE 31-2	10	matt	5 l
HE 31-4	20	seidenmatt	5 l



Produktdetailseite

- Bestellhinweise
- Sicherheitsdatenblatt
- Technische Informationen
- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Zertifikate

Einsatzgebiete

Für den Einsatz im Wohnbereich, insbesondere auf Parkett- und Holzböden mit einer durchschnittlichen bis mittleren Beanspruchungsbilanz.

Anwendungsgebiet

- Parkett handwerklich
- Spezialanwendungen
- Treppen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig

Verarbeitungshinweise

Trocknung		3 h / 20 °C
Belastbar nach		7 d / 20 °C
Begehbar nach		8 h / 20 °C
Durchhärtung		7 d / 20 °C
Untergundschliff Körnung		100 - 120
Zwischenschliff Körnung		120 - 150

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Rollen			
Streichen			

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG („Decopaint-Richtlinie“).



PVC-fest

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



VOC-Einstufung Belgien gemäß Bewertung Königlicher Erlass



MAUTNER Lackvertriebsges.m.b.H.

Am Innovationspark 20 / A-8020 Graz

Tel.: +43316718935

Fax: +4331671893513

E-Mail: office@mautner-alles-farbe.at

www.mautner-alles-farbe.at

inspiring you

Stand: Mai 2026



Hesse Lignal
inspiring you

Hesse GmbH & Co. KG

Warendorfer Str. 21 |
D-59075 Hamm

Tel. +49 2381 963 00

info@hesse-lignal.de
www.hesse-lignal.com

