

Compact-Programm 2021



Hesse Lignal
inspiring you



inspiring you

Lacke und
Beizen für Holz,
Holzwerkstoffe,
Glas, Kunststoff
und Metall für
Handwerk und
Industrie

DIE HESSE GMBH & CO. KG

Die Mission

Für unsere Kunden aus Industrie, Handwerk und Handel sind wir der Partner für professionelle Lösungen zur Oberflächengestaltung "Made in Germany", weil:

- bei allem was wir tun, qualitativ hochwertige Problemlösungen für unsere Kunden im Mittelpunkt stehen, flexibel, schnell und mit wirtschaftlichem Augenmaß, wir durch eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten auch die größten individuellen Herausforderungen meistern,
- wir in unseren Märkten ein umfassendes Servicepaket anbieten und damit mehr als nur Produkte liefern,
- wir in der Oberflächengestaltung immer wieder Trends setzen,
- bei uns die Verantwortung für Mensch, Umwelt und Material großgeschrieben wird,
- wir ein kompetentes und sympathisches Familienunternehmen zum Anfassen sind.

» Der interne und externe Umgang mit Kunden und Mitarbeitern wird durch klar formulierte Regeln der Zusammenarbeit flankiert. Die konsequente Verfolgung von Verschwendung und die 5S Methode führen zum kontinuierlichen Verbesserungsprozess.«





Das Sortiment

Von Hamm aus in die ganze Welt – auf der Basis von 45.000 verschiedenen Rezepturen stellt Hesse jeden Tag rund 100 Tonnen Lacke und Beizen her. Besondere Schwerpunkte in der strategischen Sortimentsentwicklung werden dabei auf umweltfreundliche Wasserlacke, moderne UV-Systeme und Produkte aus nachhaltigen Rohstoffen gesetzt.

Die klassischen Produkte wie Nitrocellulose- oder lösemittelbasierte Polyurethanlacke bilden das Fundament. Das nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifizierte Hesse Qualitätsmanagement garantiert das gleichbleibend hohe Qualitätsniveau.



Qualität durch Technik

Modernste Produktionsanlagen erlauben die sichere Herstellung von Qualitätsprodukten. Qualität ist bei Hesse in allen Abläufen fest verwurzelt. Sicherheitstechnische Überlegungen und Prüfungen setzen bereits bei der Entwicklung neuer Produkte oder Verfahrenstechniken ein.

Ein Team von Fachleuten aus Entwicklung, Planung, Produktion, Arbeitssicherheit, Umwelt- und Brandschutz sowie der technischen Überwachung sorgt für die Umsetzung. Eine stetige Verbesserung der Arbeitssicherheit, die Humanisierung der Arbeitsplätze und die Besonnenheit der Mitarbeiter sind das richtige Rezept.

ZERTIFIKATE

Möbeloberflächen nach DIN 68861

Diese deutsche Norm ermöglicht für unterschiedliche Beanspruchungsarten eine Klassifizierung, die für die Eigenschaften und somit für die Qualität einer Beschichtung kennzeichnend ist. Die DIN 68861 setzt sich aus folgenden Teilen zusammen:

- Teil 1 Verhalten bei chem. Beanspruchung (EN 12720)
- Teil 2 Verhalten bei Abriebbeanspruchung
- Teil 4 Verhalten bei Kratzbeanspruchung
- Teil 6 Verhalten bei Zigarettenglut
- Teil 7 Verhalten bei trockener Hitze (EN 12722)
- Teil 8 Verhalten bei feuchter Hitze (EN 12721)

Für einige Teile der DIN 68861 existieren seit 1997 europäische Nachfolgenormen. Hierbei handelt es sich um reine Prüfvorschriften, die keine Klassifizierung beinhalten und sich in der Praxis bisher nicht durchsetzen konnten.

Aus diesem Grunde wurden die zurückgezogenen Teile 1, 7 und 8 der DIN 68861 im April 2001 neu herausgegeben, wobei in den europäischen Normen nicht enthaltene Festlegungen aufgenommen wurden und somit wieder Klassifizierungen nach Beanspruchungsgruppen möglich sind. Der am häufigsten angewandte Abschnitt der DIN 68861 ist Teil 1. Zur Simulation einer praxisnahen chemischen Beanspruchung von gebrauchsfertigen Möbeloberflächen werden je nach geforderter Beanspruchungsgruppe bis zu 26 Prüfmittel (u. a. Lebensmittel, haushaltsübliche Chemikalien, Reinigungsmittel) über bestimmte Zeiträume auf die zu prüfende Fläche aufgebracht und die Veränderungen der Oberfläche nach der jeweiligen Einwirkzeit bewertet. Die Unterteilung erfolgt in die Beanspruchungsgruppen 1A (höchste) bis 1F (geringste). Physikalisch trocknende Lacksysteme erreichen in der Regel die Beanspruchungsgruppe 1C, chemisch härtende und somit höherwertige Beschichtungen 1B.

Zytotoxizitätsprüfung

Sämtliche Medizinprodukte, von der Gehhilfe bis zum Stoffbezug der Rückenlehne vom Rollstuhl, müssen bestimmten Anforderungen von Biokompatibilitätsprüfungen entsprechen. Hierunter fallen auch sämtliche Holz- und Möbeloberflächen, mit denen Patienten im Krankenhaus in Berührung kommen. Unser Beschichtungsmaterial wird hierzu auf eine Glasplatte aufgetragen und gemäß des biologischen Prüfumfanges der EN ISO 10993-1:2003 von einem unabhängigen Prüfinstitut untersucht. Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produkts ist ein Kontakt mit intakter Haut über einen Zeitraum von weniger als 24 Stunden vorgesehen. Zur Beurteilung der Biokompatibilität wird deshalb ein Zytotoxizitätstest – Test auf Zellschädigende Auswirkungen – gemäß EN ISO 10993-5 (1999) als ausreichend erachtet. Dabei wird die Reaktion bestimmter Zellen – in vitro – auf den Prüfkörper untersucht.

Antimikrobiell wirkende Beschichtungen

Hierbei handelt es sich um Oberflächen, die überall dort Verwendung finden können, wo besonderer Wert auf Hygiene und Gesundheit gelegt wird.

Durch die Verwendung von Silberteilchen im Lack erhält man Beschichtungen, die – einmal als Überzug auf einer Oberfläche vorhanden – dauerhaft und hochwirksam Bakterien und Keime bekämpfen, ohne dabei Desinfektionsmittel oder andere chemische Wirkstoffe freizusetzen.

Erst die Nanotechnologie hat es ermöglicht, die Silberteilchen in einer derartigen Feinheit herzustellen, dass diese in farblosen Lacksystemen optisch nicht mehr wahrgenommen werden können. Unsere Serie UNA-PUR-antibakteriell wurde auf ihre antimikrobielle Wirkung durch ein unabhängiges Institut nach der Norm JIS Z 2801 mit Erfolg geprüft und zeigt eine sehr deutliche antimikrobielle Aktivität. Neuerdings müssen diese antimikrobiell wirkenden Lacksysteme beim BfR (Bundesamt für Risikobewertung) gemeldet werden. Zukünftige Lacksysteme müssen sogar ein offizielles Zulassungsverfahren durchlaufen, bevor sie als antimikrobiell eingestuft werden können.

Prüfung der PVC-Festigkeit

Für diese Prüfung existiert keine verbindliche Norm. Als praxisnahes Verfahren bietet sich die Prüfung der Verträglichkeit von PVC-Dichtprofilen mit Holzanstrichen gemäß Rosenheimer Richtlinie an. Bei dieser Methode werden marktübliche Dichtprofile zwischen lackierten Holzmustern unter Gewichtsbelastung 14 Tage im Klimaschrank bei 50 °C gelagert. Die Bewertung der Verträglichkeit erfolgt nach den Kriterien Verklebung, Erweichung und Verfärbung.

Sicherheit von Spielzeug;

Migration bestimmter Elemente nach DIN EN 71-3:2014-12. Diese europäische Norm mit dem Status einer deutschen Norm legt ein Prüfverfahren und Grenzwerte fest für die Migration toxischer Elemente (z.B. Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Quecksilber und andere) aus der Oberfläche von Spielzeugmaterialien. Die zu prüfende Beschichtung wird dabei einer Extraktion mit verdünnter Säure unterzogen, wobei die Bedingungen dem Verbleib der Substanz im Verdauungstrakt im Falle eines Verschluckens entsprechen. Der Anteil der gelösten und somit bioverfügbaren Elemente wird quantitativ bestimmt, auf 1 kg Spielzeugmaterial umgerechnet und mit dem für jedes Element festgelegten Grenzwert verglichen. Nur wenn alle Grenzwerte unterschritten werden, sind die Anforderungen DIN EN 71-3 erfüllt. Die Anzahl der zu prüfenden Elemente wurde in der Fassung vom Dezember 2014 deutlich erweitert und dadurch die Möglichkeit der Selbsteinstufung durch den Hersteller begrenzt. Jetzt ist in den meisten Fällen eine externe Prüfung erforderlich.

Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen nach DIN 53160

Die frühere DIN 53160 (Prüfung von bunten Kinderspielwaren auf Speichel und Schweißechtheit) wurde 1994 ersatzlos zurückgezogen. Im Oktober 2002 wurde eine neue, auf Gebrauchsgegenstände erweiterte Version in zwei Teilen herausgegeben: DIN 53160-1: Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz Das Verfahren ist insbesondere für solche Gebrauchsgegenstände gedacht, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden, oder bei denen vorhersehbar ist, dass sie beim Gebrauch in den Mund genommen werden oder mit den Schleimhäuten in Berührung kommen.

Durch die Prüfung wird festgestellt, ob von den Gebrauchsgegenständen Farbstoffe in den Mund oder auf die Schleimhäute übergehen



können. DIN 53160-2: Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz. Das Verfahren ist insbesondere für solche Gebrauchsgegenstände gedacht, die dazu bestimmt sind oder bei denen vorhersehbar ist, dass sie beim Gebrauch mit der Haut in Berührung kommen. Durch die Prüfung wird festgestellt, ob von den Gebrauchsgegenständen Farbmittel auf die Haut übergehen können.

Bei dem Prüfverfahren werden Filterpapierstreifen mit den Simulanzlösungen getränkt, auf die zu untersuchende Probe gelegt und mit Klebeband überdeckt. Nach zweistündiger Einwirkung bei 37 °C werden die Papierstreifen abgenommen, getrocknet und auf mögliche Abfärbungen hin überprüft. Die Auswertung erfolgt durch Vergleich mit dem Graumaßstab, wobei die Intensität der Färbung als Stufe des Graumaßstabes angegeben wird (Stufe 1 = starke Verfärbung bis Stufe 5 = keine Verfärbung).

Bestimmung der Formaldehydabgabe

nach DIN EN ISO 12460-3 Gasanalyse-Verfahren (Nachfolgenorm der DIN EN 717-2; Stand 01/1995). Diese Europäische Norm beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung der beschleunigten Formaldehydabgabe von Holzwerkstoffen. Bei dieser Methode wird ein Prüfkörper in eine Kammer eingebracht, in der Temperatur, Luftfeuchte und Luftdurchsatz auf definierte Werte eingestellt werden. Der abgegebene Formaldehyd des Prüfkörpers wird mit der Luft kontinuierlich aus der Kammer durch mit Wasser gefüllte Gaswaschflaschen geleitet, in denen er absorbiert und anschließend quantitativ bestimmt wird. Aus der Konzentration, der Probenahmezeit und der Probenoberfläche wird die Formaldehydabgabe berechnet und in Milligramm pro Quadratmeter und Stunde angegeben.



Anforderungen an Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen

Hierbei wird geprüft, ob die lackierten Oberflächen die Anforderungen des Artikel 3 der (EG-)Verordnung Nr. 1935/2004 sowie der §§ 30 und 31 des Lebensmittel-, Futtermittel- und Bedarfsgegenständegesetz erfüllen. Das Verfahren ist sehr spezifisch und umfangreich. Es umfasst sowohl analytische, als auch sensorische Prüfungen und bestätigt, dass so beschichtete Oberflächen keine Stoffe abgeben, die geeignet sind die menschliche Gesundheit zu schädigen oder die geruchlichen und geschmacklichen Eigenschaften von Lebensmitteln nachteilig zu beeinflussen.



Bestimmung der VOC-Restemission

Frisch lackierte Holz- und Möbelloberflächen geben nach der Herstellung noch geringe Mengen der eingeschlossenen Lösemittel ab – in stetig abnehmender Intensität. Um diese flüchtigen organischen Verbindungen (VOC = volatile organic compounds) messtechnisch zu erfassen, werden lackierte Teile in genormte Prüfkammern eingebracht und unter definierten Bedingungen gelagert (Temperatur 23 °C, rel. Luftfeuchte 45 %, Raumbeladung 1 m²/m³, Luftaustausch 1/ Stunde). Nach Einstellung des Gleichgewichtszustandes werden die ausgasenden Stoffe in Probensammlern absorbiert und nach der Extraktion qualitativ und quantitativ bestimmt.



Decopaint-Verordnung – ChemVOCFarbV

Die „Lösemittelhaltige Farben- und Lack-Verordnung (ChemVOCFarbV)“ – besser bekannt unter dem Begriff „Decopaint“-Verordnung - ist die Umsetzung der EU-„Decopaint“-Richtlinie 2004/42/EG in deutsches Recht und gilt unterhalb der VOC-Verordnung (Lösemittelverbrauch max. 5 t/a in Deutschland). Sie betrifft die



Beschichtung von Bauteilen wie Fenster, Türen, Fußböden, Treppen, Wand- und Deckenverkleidungen. Möbel sind von der „Decopaint“-Verordnung ausgenommen. Diese Inverkehrbringungsverordnung gilt seit dem 1. Januar 2007. Die Grenzwerte wurden am 01. Januar 2010 gesenkt und sind seitdem unverändert gültig. Wir als Lackhersteller dürfen seit Januar 2007 für Anwendungen im Bereich der „Decopaint“-Verordnung nur noch Produkte auf den Markt bringen, die die darin festgelegten maximalen VOC-Gehalte (VOC = organische Lösemittel) nicht überschreiten. Diese Grenzwerte gelten für das gebrauchsfertige Produkt, d.h. inklusive aller notwendigen Härter-, Verdünner- und Additivzugaben.

Dazu sind in der „Decopaint“-Verordnung 12 Produktkategorien mit Grenzwerten für lösemittelbasierte und wasserbasierte Produkte definiert. Alle „Decopaint“-konformen Materialien müssen seit 2007 von den Herstellern mit bestimmten Informationen auf dem Produktetikett versehen werden. Das Etikett muss in waagerechter und lesbarer Ausführung Angaben enthalten über den gültigen VOC-Grenzwert der jeweiligen Produktkategorie, den tatsächlichen maximalen VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts (inkl. Härter, Verdünner und Additive) und die zugrunde gelegte Produktkategorie.

Prüfung des Brandverhaltens lackierter Oberflächen/Bauteile

Das Brandverhalten von schwerentflammaren Baustoffen wird länderspezifisch durch verschiedene Prüfungen ermittelt. Die einzelnen Prüfungen unterscheiden sich teilweise deutlich. Deshalb können die Ergebnisse auch nur in Ausnahmefällen verglichen werden.

Deutschland: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen nach DIN 4102:

Brandschachttest; B 1 = schwerentflammbar
Frankreich: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen nach NFP 92503 M1

England: Fire Safety nach British Standard BS 476

Europa: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen nach DIN EN 13501-1

Hiernach entsprechen die Klassifizierungen „C“ und „B“ dem Ergebnis „B1“ der DIN 4102!



Brandverhalten nach IMO Resolution A.653(16)

Nach der Europäischen Richtlinie 96/98/EG über Schiffsausrüstungen müssen zur Erfüllung des Internationalen Übereinkommens zum Schutz des menschlichen Lebens auf See (SOLAS 74) Schiffsausrüstungen nach festgelegten Methoden geprüft und zugelassen werden. Hierzu gehören auch Anstrichmittel für festeingebaute Inneneinrichtungen, wobei die Schwerentflammbarkeit der Beschichtungen nach den Kriterien der IMO Resolution A.653(16) nachgewiesen werden muss. Erst nach der Vorlage eines positiven Prüfberichts und der Auditierung des betrieblichen Produktionsprozesses (QS-Zertifikat) wird von einer anerkannten Zulassungsstelle eine EG-Baumusterprüfbescheinigung für das Anstrichmittel ausgestellt. Diese Zulassung ist im Bereich der Europäischen Union gültig in Verbindung mit einer Konformitätserklärung und Hinweis auf das QS-Zertifikat.



Hinweis: Die Beschreibung der Normen erfolgt teilweise in Anlehnung bzw. unter Zuhilfenahme der Inhaltsangaben der Fa. Beuth auf „www.beuth.de“.

Die genannten DIN- und EN-Normen können vom Beuth-Verlag in Berlin bezogen werden.

DIE LACKFABRIK VOR ORT

Paint Express Color Center

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!



» 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. Ihr Händler liefert Ihnen jeden Farbton zu jeder Zeit in jeder gewünschten Menge.«

Das Mischen unserer Farblacke erfolgt entweder bewährt mit dem Paint Express Flexi Mix Mischregal in Form einer klassischen „Lack-in-Lack“-Fertigung.

Noch einfacher mit unserer vollautomatischen **Pasten-Mischanlage Paint Express Profi Mix:**

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

Das bietet Ihnen Ihre Lackfabrik vor Ort:

- PUR-FANTASTIC-COLOR in verschiedenen Glanzgraden
- UNA-Color in verschiedenen Glanzgraden
- UNA-Color, ringfest
- PUR-FANTASTIC-COLOR zum Streichen
- PUR-Perlstrukturlacke grob, mittel, fein, sehr fein
- PUR-Noppenstruktur
- PUR-Glasfarblacke
- PUR-Metalliclacke
- PUR-Metallic-Glaslacke
- Hydro-UV FABULAC

Zusätzlich über Pasten-Mischanlage Paint Express Profi Mix:

- PUR-Brillant Color, hochglänzend
- RSB 2K-Reaktiv-Farblack
- HYDRO PRO-Color, seidenmatt
- HYDRO PRO-Color, matt
- HYDRO PRO-Color, Perlstruktur
- HYDRO-PUR Color, seidenmatt
- HYDRO-PUR Color, matt
- HYDRO-PUR Perlstruktur, mittel
- HYDRO-PUR Glaslack

Paint Express Stain Mix:

Mit unserem Beizenmischsystem lassen sich nicht nur fast alle Hesse-Standard-Beiztöne, z.B. aus Beizmusterkarten produzieren, auch die Herstellung eingestellter Farbtöne anderer Farbtonsortimente ist möglich.

Alle Farbstoff- und Pigmentkonzentrate, Binde- und Zusatzmittel, die zur Eigenfertigung dieser Beizen benötigt werden, sind in einem Grundsortiment zusammengefasst. Über das Paint Express Stain Mix System liefert Ihnen Ihr Stützpunkthändler schnell und sicher ein breites Beizensortiment, abgestimmt auf Ihr Rohholz.

Das bietet Ihnen Ihre Lackfabrik vor Ort:

- Edelholzbeizen
- Grundierbeizen
- Colorbeizen
- PICEA Positivbeizen
- Glanzbeizen
- Hydro-Rustikalbeizen
- Parkettbeizen
- Lösemittelbeizen

Weiterhin können Sie verschiedenen Ölfarbtöne aus der Hesse Ölkarte mischen. Durch Zwischenfarbtöne ist auch hier die Farbvielfalt unbegrenzt.

- NATURAL COLOR OIL
- COLOR SOLID OIL

Paint Express Colorimetry:

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





Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343

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

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

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.

Einsatzgebiete

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

Zielgruppen

Innenausbau, Küche und Bad, Möbel, Schiffsinnausbau, Spezialanwendungen

BESTELLMHINWEISE

Bestellnummer

Weiß DP 4755-9343

Schwarz DP 4755-9005

Gebindegröße 7 kg, 25 kg





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

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

- 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

FANTASTIC-COLOR ist ein lichtechter und sehr ausgewogener 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.

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.

Zielgruppen

Innenausbau, Küche und Bad, Möbel, Spezialanwendungen

BESTELLHINWEISE

Bestellnummer	DB 48885-Farbton
Glanzstufe	seidenmatt
Gebindegröße	1 l, 5 l, 25 l





Hesse FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(Glanzgrad)

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

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

FANTASTIC-CLEAR ist ein lichtechter und transparenter 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.

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.

Zielgruppen

Innenausbau, Küche und Bad, Möbel, Schiffsinnenausbau, Spezialanwendungen

BESTELLMHINWEISE

Bestellnummer

stumpfmatt DE 48770

matt DE 48772

seidenmatt DE 48774

seidenglänzend DE 48777

Gebindegröße 1 l, 5 l, 25 l





Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0

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

- **ULTRAMATT (5 GLoss bei 60° Messwinkel)**
- **samtweiche Haptik**
- **universell einsetzbar, auch für stark frequentierte Bereiche**
- **hohe chemische und mechanische Beständigkeit**
- **auf gebleichten Holzarten einsetzbar**

FANTASTIC-CLEARULTRAMATT ist ein lichtechter, transparenter und extrem matter Schichtlack auf Acrylatbasis. Durch seine vielseitigen Applikationsmöglichkeiten auf allen gängigen Holzarten und der unkomplizierten Verarbeitung eignet sich FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT hervorragend als Schicht- oder Abschlusslack auf Hesse PUR Grundierungen. Ein ideal abgestimmtes Produkt in Kombination als ultramatter Abschlusslack auf FANTASTIC-COLOR mit einer bemerkenswerten samtweichen Oberflächenhaptik. Eine Anwendung von FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT auch auf gebleichten Holzarten ist ebenfalls möglich.

Einsatzgebiete

FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT ist ein hochwertiger PUR Lack für den gesamten Laden-/Innenausbau, einschließlich der Anwendung von Küchen- und Badlackierungen.

Zielgruppen

Möbel, Schiffsinnausbau, Spezialanwendungen

BESTELLHINWEISE

Bestellnummer

stumpfmatt DE 48770-0

Glanzgrad 60 ° (Gloss) 0 - 3

Gebindegröße 1 l, 5 l, 25 l





Hesse HYDRO COOL-TOP HE 6509x(Glanzgrad)

- VOC-Gehalt < 3 %, daher auch für „Green Building“ Objekte geeignet.
- Rutschhemmung R 10 nach DIN 51130
- Eignung für Wand- und Deckenpaneele in Sporthallen (auf geeignetem Trägermaterial)

Hesse HYDRO COOL-TOP ist ein lichtechter und farbloser 1K Schichtlack mit sehr guter chemischer und mechanischer Beständigkeit und einer guten Schleifbarkeit. Das Produkt hat ein breites Einsatzgebiet und eignet sich sowohl zum Grundieren, als auch zum Endlackieren von offen bis geschlossenen Aufbauten, z. B. zur knarrfreien Treppenbeschichtung. Der HYDRO COOL-TOP 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.

Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau und zur Möbelbeschichtung, für Treppen und Handläufe auf verschiedensten Holzarten einsetzbar.

Zielgruppen

Innenausbau, Möbel, Spezialanwendungen, Türen, Treppe

BESTEL LHINWEISE

Bestellnummer	Glanzgrad 60 ° (Gloss)	
matt	HE 65093	13 - 17
seidenmatt	HE 65094	18 - 23
seidenglänzend	HE 65096	30 - 39
Gebindegröße	5 l, 25 l	





Hesse HYDRO-PUR MATO HDU 54200

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 HYDRO Härter HDR 5086

- stumpfmatte Oberflächenoptik
- Softfeeling
- hervorragende Kratzfestigkeit
- „Selfhealing-Effekt“

Dieser lichteichte HYDRO-PUR MATO zeichnet sich durch seine elegante und gleichmäßig stumpfmatte Oberfläche, gepaart mit einer exzellenten Kratzfestigkeit aus. Die erstellten Oberflächen weisen eine hervorragende Beständigkeit gegen chemische und mechanische Beanspruchung auf. Besonders die Soft-touch-Haptik macht dieses innovative 2K HYDRO System zur ersten Wahl, wenn es um beständige und hochwertige Oberflächen geht. Sollte es trotz der sehr widerstandsfähigen Oberfläche zu einer Verformung der Lackfläche durch Stoß-, Schlag- oder Kratzbeanspruchung kommen, kann diese durch einfaches Abwischen mit einem nassen Lappen wieder repariert werden.

Einsatzgebiete

Als hochwertiger, stumpfmatter und beständiger Endlack auf geeigneten Grundierungen und Schichtlacken im gesamten Möbel- und Innenausbau; für farblose, gebeizte oder Farblackoberflächen. Auch für die Lackierung von mechanisch stark beanspruchten Oberflächen geeignet.

Zielgruppen

Innenausbau, Möbel, Spezialanwendungen, Türen

BESTELLMHINWEISE

Bestellnummer	
stumpfmatt	HDU 54200
Gebindegröße	1 l, 5 l, 25 l





Hesse HYDRO COOL-FILL HP 6645-9343

■ füllkräftig

■ thixotrop

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 Isolierfüller auf Wasserbasis ist maschinenschleifbar und neben HYDRO Farblacken auch mit CN oder PUR Farblacken überlackierbar. HYDRO COOL-FILL HP 6645-9343 ist in Verbindung mit HB 65285-(Farbton) als schwerentflammbar nach DIN 4102 B1 eingestuft, nach "Dubai Green Building" zertifiziert sowie klassifiziert nach DIN EN 13501-1.

Einsatzgebiete

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

Zielgruppen

Innenausbau, Möbel, Spezialanwendungen, Türen, Treppe

BESTELNHINWEISE

Bestellnummer

Weiß HP 6645-9343

Gebindegröße 5 kg, 25 kg





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

- 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

NEUE REZEPTUR!

Verbesserte Kratzfestigkeit,
Trocknung und Blockfestigkeit.

HYDRO COOL-COLOR zeichnet sich durch seine elegante Oberflächenausbildung aus, welche eine gute Kratzfestigkeit und Beständigkeit mit sich bringt. Der lichtechte 1K Farblack 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.

Einsatzgebiete

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

Zielgruppen

Innenausbau, Möbel, Spezialanwendungen, Treppe

BESTELLHINWEISE

Bestellnummer	
seidenmatt schwarz	HB 65285-9005
seidenmatt weiß	HB 65285-9010
Glanzgrad 60 ° (Gloss)	24 - 29
Gebindegröße	1 l, 5 l, 25 l





Hesse NATURAL-SOLID-OIL GE 11254

- schnelltrocknendes Naturöl
- lösemittelarm, daher angenehmer Geruch
- Antimikrobielle Wirkung nach ISO 22196:2007

Ist eine Mischung extrem lösemittelarmer und geruchsmilder High Solid Naturöle mit hervorragender mechanischer und chemischer Beständigkeit. Für die emissionsarme Oberflächengestaltung exklusiver Holzoberflächen für normale bis hohe Beanspruchung im Innenbereich. Einfach zu verarbeiten, schnelltrocknend durch kennzeichnungsfreie Trockenstoffe. Optional abhärtbar für noch schnellere Trocknung und noch bessere Beständigkeit. 1 - 2 maliger Auftrag von jeweils ca. 20 g/m² 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.

Einsatzgebiete

Für Parkett- und Möbelbeschichtungen. Oberflächenbehandlung von Hölzern im Innenbereich, wie Wohn- und Schlafzimmer, Kindermöbel, Kinderspielzeug, Wand- und Deckenvertäfelungen.

Zielgruppen

Innenausbau, Möbel, Parkett handwerklich, Spezialanwendungen, Türen, Treppe

BESTELLMHINWEISE

Bestellnummer	GE 11254
Gebindegröße	1 l, 2,5 l, 5 l, 25 l





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

- schnelltrocknendes Naturöl
- lösemittelarm, daher angenehmer Geruch
- gute chemische Beständigkeit

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 und schnelltrocknend durch kennzeichnungsfreie Trockenstoffe. Optional abhärtbar für noch schnellere Trocknung und noch bessere Beständigkeit. 1 - 2 maliger Auftrag von jeweils ca. 20 g/m² mit Spachtel, Rolle oder Lappen und anschließendem Einschleifen und Abnehmen des Überschusses. Durch Mischen der Farböle einer Serie untereinander und der Abfärbung mit den OIL-COLOR-Mix Konzentraten ist eine umfangreiche Farbtonpalette mischbar; auch in entsprechenden Mischanlagen.

Einsatzgebiete

Möbel- und Parkettflächen, sowie Treppenstufen mit normaler bis hoher Beanspruchung im Innenbereich.



Präsentationsbox mit 21 ausgesuchten exklusiven Farbönen der COLOR-SOLID-OIL Reihe.

Zielgruppen

Innenausbau, Möbel, Spezialanwendungen, Türen

BESTELLHINWEISE

Bestellnummer GB 11252-Farbton

Gebindegröße 1 l, 2,5 l, 25 l





Hesse SPEEDCARE-OIL OE 52872

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

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 Lösemittel kommen auch in Kosmetikprodukten zum Einsatz. Das Material ist decopaint-konform 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 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 SPEEDCARE-OIL besticht durch eine gleichmäßig matte Optik, gepaart mit einer guten Anfeuerung und Transparenz.

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.

Zielgruppen

Innenausbau, Möbel, Treppe, Spezialanwendungen

BESTELLMHINWEISE

Bestellnummer

matt OE 52872

Gebindegröße 2,5 l, 5l, 25 l





Hesse INVIPRO-OIL OE 52860

■ Naturholzeffekt, die Oberfläche sieht aus wie nicht behandelt

Eine kobalt- und butanonoximfreie Mischung aus Naturölen, natürlichen Wachsen, kombiniert mit naturölveredelten Alkydharzen. Dieses schnelltrocknende und aromatenfreie Öl enthält Lichtschutzmitte 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.

Einsatzgebiete

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

Zielgruppen

Innenausbau, Möbel, Spezialanwendungen

BESTELLHINWEISE

Bestellnummer	OE 52860
Gebindegröße	1 l, 2,5 l, 25 l





Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-(Farbton)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4070

- Einsatz auf Holzwerkstoffen und Glas
- Farbfächer mit 112 Farbtönen
erhältlich für Ihr Kundengespräch

Mit dem Hesse CREATIVE-METALLIC Farblack gestalten Sie einzigartige Objekte im Innenausbau, auf Möbeln und Türen. Erzeugen Sie schönste Metalliceffekte mit groben bis feinen Metallics, von Silber-, Kupfer- und Goldfarbtönen bis hin zu modernen Bunt-Metallics. In dem dazugehörigen CREATIVE-METALLIC Farbfächer werden 112 verschiedene Farbtöne abgebildet, die die ganze Vielfalt dieses Systems zeigen. Natürlich können alle Lacke dieser Serie miteinander gemischt werden, für eine nahezu unbegrenzte Effektivvielfalt.

Einsatzgebiete

Insbesondere für den Innenausbau und Ladenbau wurde dieses schnelltrocknende Lacksystem entwickelt. Als weitere Verwendung ist eine Lackierung von Möbel und Türen möglich. Mit dem gleichen Lack können Sie auch Glas beschichten für dekorative Zwecke, für Elemente wie Glastüren und Duschabtrennungen sowie für Möbelteile aus Glas.

Zielgruppen

Glas, Innenausbau, Küche und Bad, Möbel, Türen

BESTELNHINWEISE

Bestellnummer

seidenmatt COPPER DB 46555-CU01

seidenmatt GOLD DB 46555-GD01

seidenmatt SILVER COARSE DB 46555-MC01

seidenmatt SILVER FINE DB 46555-MF01

seidenmatt SILVER MEDIUM DB 46555-MM01

Glanzgrad 60 ° (Gloss) 24 - 29

Gebindegröße 5 l, 25 l





Hesse COLOR READER

Das smarte Farbmessgerät für die Hosentasche

- Farbton finden innerhalb 1 Sekunde
- Zeitersparnis von über 90 % gegenüber der herkömmlichen Farbtönsuche mit Farbkarten
- Datenbank mit ca. 5.000 Farbtönen aus RAL Classic, RAL Design, NCS S

Jeder kennt die Situation aus dem Alltag: Im Kundengespräch sind Farbtöne nach einem Muster auszusuchen. Zum Beispiel möchte der Kunden ein Bauteil im Farbton seiner Tapete lackiert bekommen. Die Schwierigkeit dabei ist, aus einer Vielzahl von Farbtonfächern den richtigen Farbton zu finden. Als Neuheit beim Oberflächenspezialisten Hesse gibt es jetzt ein sehr smartes Farbsuchgerät, den Hesse COLOR READER. Es passt in jede Hand- oder Hosentasche. Das Gerät misst das Wunschmuster, übermittelt die Daten via Bluetooth an Ihr Apple- oder Android-Smartphone. In der App wird nun die Hesse-Datenbank mit derzeit ca. 5.000 Farbtönen durchsucht und es werden die am besten dazu passenden Farbtöne mit Hesse Artikelnummer auf dem Handy angezeigt. Die App bietet ebenfalls eine Chronik sowie die Möglichkeit, eine Ordnerstruktur anzulegen.



Hesse ColorWriter

Zum ColorReader, der Farbtöne lesen kann, kommt jetzt der ColorWriter als neue Hesse App. Die App ersetzt den bislang vielfach im Einsatz befindlichen Lasurlackfächer. Mit der Kamera des Smartphones wird einfach das einzufärbende Holz aufgenommen. Im nächsten Schritt wird das Foto feinjustiert, damit es zum Original passt. Dann können die Farbfilter gewählt werden. Die Farbfilter entsprechen den bisherigen Folien aus dem Lasurlackfächer. Das Foto wird so eingefärbt und kann dann in einer Bibliothek abgespeichert werden. Aus dieser wird die entsprechende Rezeptur der Farbkonzentrate dokumentiert. Basis für die Einfärbung können sowohl lösemittelhaltige als auch wässrige Lasurlackkonzentrate sein.

Weitere Infos auf der Hesse Internetseite: www.hesse-signal.de > News Alternativ direkt über diesen QR-Code



Bestellen Sie ganz einfach Ihr Wunschmuster GRATIS



Lassen Sie sich inspirieren - Oberflächen für Möbel- und Innenausbau. Muster zum Anfassen für Ihre Materialentscheidung.

Sind Sie auf der Suche nach inspirierenden Ideen für einen edlen Innenausbau? Planen Sie mit Holz, Glas oder Beton?

In unserem Mustershop haben Sie die freie Auswahl: Urbaner Chic mit edlen, matten Flächen, klassisch farbige Hochglanzflächen oder kupferfarbig lackiertes Glas. Sie finden interessante Effekte auf Holz wie Beton und Vintage, aber auch funktionale Oberflächen wie die Sonnenschutz-Lackierung.

Stöbern Sie in unserem Mustershop und bestellen Sie aus der Auswahl von über 40 verschiedenen Aufbauten Ihr Wunschmuster GRATIS.

jetzt gratis Muster bestellen!

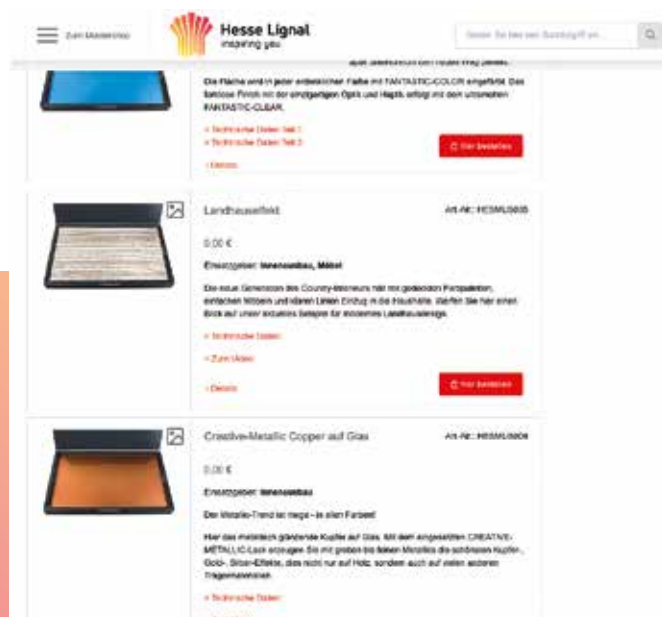
Hesse Mustershop

- Die Musterflächen in DIN-A4-Größe werden im Online-Bestellshop für Musterflächen in einer attraktiven Präsentationsbox angeboten

Der Lacke- und Beizenspezialist Hesse-Lignal hat einen Online-Bestellshop für Musterflächen eingerichtet. Hier können Gratismuster aus einer Auswahl von über 30 Flächen geordert werden. Nur echte Musterflächen können das physische Erlebnis der Oberfläche garantieren, sie bieten Inspiration bei der Gestaltung, schaffen Werte und gewähren einzigartige Emotionen. Die Musterauswahl kann zuvor im Rahmen von Kategorien wie Naturtrend, Vintage, Classic oder Design sortiert werden.

So finden sich im Shop neben klassischen Farbblacklackierungen in matt oder Hochglanz auch Muster in Beton- oder Rosteffekt sowie Metallic-Effekte. Abgerundet wird das Angebot durch geölte Flächen zum Beispiel im Naturmattbereich und durch Hesse-Glaslacke. In regelmäßigen Abständen werden neue Entwicklungen von Hesse bemustert und finden sich aktuell im Shop zur Bestellung wieder.

www.hesse-lignal.de >
Mustershop



Hinweise

Unsere technischen Informationen werden laufend dem Stand der Technik und den gesetzlichen Vorgaben angepasst. Die jeweils aktuelle Version finden Sie im Internet unter www.hesse-lignal.de oder sprechen Sie den für Sie zuständigen Kundenbetreuer an. Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf dem besten Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Außerdem verweisen wir auf unsere Geschäftsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird zur Verfügung gestellt.

Stand: 02.2021



Hesse Lignal
inspiring you

inspiring you



Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Str. 21
59075 Hamm – Germany

Tel.: + 49 23 81 9 63 00
Fax: + 49 23 81 96 38 49
E-mail: info@hesse-lignal.de
www.hesse-lignal.de