

Technische Information

Hesse PURA-NATURA HDE 54451

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 HDR 5084

Produktbeschreibung

Lichtechter, stumpfmatter und aufhellender HYDRO-PUR Schichtlack mit hervorragender chemischer und mechanischer Beständigkeit. Trotz seiner hohen Schutzwirkung bleibt die natürliche Anmutung des Holzes erhalten. Emissionsarm und deshalb auch für den Einsatz bei nachhaltigen Bauvorhaben (z. B. nach DGNB, BNB, LEED) geeignet.

Einsatzgebiete

Im gehobenen Innenausbau, Laden- und Holzbau sowie für Küche/Bad und auf stärker beanspruchten Flächen, auch Türen, Treppen und Parkett.

Trägermaterial

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

Untergrundvorbehandlung

Untergrundschliff Körnung  120 - 280

Zwischenschliff Körnung  280 - 320

Anmerkungen Schliff  Die Qualität und die Gleichmäßigkeit des Holz- und Zwischenschliffs sind ausschlaggebend für die Endfläche. Nach dem Schliff vorschriftsmäßig entstauben.

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäubedruck
2K Anlage			
Airless	 0.23 - 0.38 mm	100 - 120 bar	
Airlessniederdruck			
Airmix	 0.23 - 0.38 mm	60 - 100 bar	1.5 - 2.5 bar
Druckluftspritzen	 1.5 - 2 mm	2.5 - 4 bar	
Rollen			
Streichen			

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse PURA-NATURA HDE 54451

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 HDR 5084

Zeiten

Topfzeit	3 h / 20 °C
Trocknung	3 h / 20 °C
Belastbar nach	7 d / 20 °C
Begehbar nach	8 h / 20 °C
Durchhärtung	 7 d / 20 °C

Endbehandlung

Endbehandlung Nach ausreichender Trocknung: Erstpflge mit Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 oder Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93.

Für die optimale regelmäßige Reinigung und Pflege von Möbeloberflächen empfehlen wir unseren Protterra Reiniger GR 1900. Die genaue Anwendung entnehmen Sie bitte der entsprechenden Technischen Information.

Verarbeitungshinweise

Material gut aufrühren!

Härter gut einarbeiten, danach Einstellung der Spritzviskosität mit bis zu 5 % Wasser. Die Härterzugabe muss immer vor dem Verdünnen mit Wasser erfolgen! Mit Härter versetztes Material nicht in geschlossenen Gebinden lagern.

Arbeitsgeräte mit Wasser reinigen. Für die Entfernung angetrockneter Lackreste den Hesse HYDRO Reiniger HV 6917 verwenden. Bei kombinierten Arbeiten (Hydro- und Lösemittellacke) Applikationsgeräte mit Hesse HYDRO Umnetzer HV 6904 durchspülen.

Überlackierbarkeit: nach gutem Anschliff mit sich selbst möglich.

Besondere Hinweise

Auf dunklen Hölzern oder Beizen können aufgrund der leicht milchigen Eigenfarbe des Materials Vergrauungen auftreten.

Bei der Verwendung als schwerentflammables Anstrichmittel für Seeschiffe entsprechend SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 und II-2/6, neueste Fassung, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, ist dieses Produkt nur kombinierbar mit anderen zugelassenen und technisch geeigneten Produkten. Die maximale Nassauftragsmenge bei der Verwendung dieses Produktes als schwerentflammables Anstrichmittel für Seeschiffe beträgt 2 x 100 g/m².

„Eine Risikobewertung hat gemäß Richtlinie 2014/90/EU, Anhang II, Abschnitt 3, stattgefunden. Von der ausgehärteten und getrockneten Beschichtung geht weder eine physikalische oder gesundheitliche Gefahr, noch eine Gefahr für die Umwelt aus.“

Technische Information

Hesse PURA-NATURA HDE 54451

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 HDR 5084

Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15%)	35 s / ISO4
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	9 - 10 m ² /l Die Ergiebigkeit ist stark abhängig von der Applikationsart. Die Angaben beziehen sich auf ein Liter des verarbeitungsfähigen Produktes, wenn nötig inklusive Härter und Verdünnung.
Giscode	W3/DD+
Anteil nachwachsender Rohstoffe	 0 %
NfA	29,2 %
VOC FR	A+
Transportbedingungen	10 - 30 °C
Lagerfähigkeit Wochen	 52
Lagertemperatur	 10 - 30 °C
Verarbeitungstemperatur Spanne	 18 - 22 °C
Anzahl Schichten (max)	2
Menge pro Schicht (min)	 80 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	 100 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	200 g/m ²
Mischungsverhältnis (volumetrisch)	 10 : 1 HDR 5084
Mischverhältnis (gravimetrisch)	 100 : 10 HDR 5084

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse PURA-NATURA HDE 54451

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 HDR 5084

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)

Die DGNB-Kriterien der Qualitätsstufe 3 für Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen werden eingehalten.

Emissionsarm nach AgBB-Schema



Rezeptur ist frei von: Holzschutzmitteln, giftigen Schwermetallen, Phthalatweichmachern, Formaldehyd, CMR-Stoffen Kat. 1A + 1B und flüchtigen halogenorganischen Verbindungen.



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

Verfahrensbeispiel

Hochwertige Zimmertür Weißtanne stumpfmatt

Holzschliff: abgestuft Korn 120 - 180 mit anschließender Entstaubung.

Beschichten: 2 x 80 - 100 g/m² PURA-NATURA HDE 54451, Mischungsverhältnis 10 : 1 mit HYDRO Härter HDR 5084

Zwischentrocknung: 3 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichender Luftzirkulation.

Zwischenschliff: Glättung mit Korn 320 und anschließender Entstaubung.

Verpackungsfähig: nach Trocknung von mindestens 16 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichender Luftzirkulation.

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe
HDE 54451		3	stumpfmatt

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse PURA-NATURA HDE 54451

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 HDR 5084



Zubehör

	Bestellnummer	Artikelbezeichnung
Härter	HDR 5084	HYDRO Härter
Gerätereiniger	HV 6917	HYDRO Reiniger
	HV 6904	HYDRO Umnetzer
	WASSER	

Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung

Die Holzfeuchte sollte zwischen 8 - 12 % liegen. HYDRO Lacke bitte nicht bei Material- und Raumtemperaturen unter 18 °C verarbeiten und trocknen. Die ideale Luftfeuchtigkeit beim Lackieren liegt zwischen 55 und 65 %. Zur Vermeidung von Verbundstörungen schleifen Sie bitte die Lackflächen vor der Lackierung frisch an und lackieren Sie die geschliffenen Flächen möglichst sofort ab. Stark wachshaltige Hölzer z. B. Teak beeinflussen unter Umständen den Verbund negativ. Wasserlösliche Holzinhaltstoffe wie z. B. aus Esche und Gerbsäure aus Hölzern wie z. B. Eiche können Farbtonveränderungen und Verfärbungen der Lackierung auslösen. Wir empfehlen deshalb grundsätzlich eine Probelackierung zur Beurteilung von Farbwirkung, Verbund und Trocknungsverlauf unter Praxisbedingungen vorzunehmen! Hinweise zur Reinigung und Pflege: Bitte beachten Sie die Pflegeanleitung gemäß DIN 18356. Parkett mit weichen Tüchern nebelfeucht, nicht nass wischen. Verwenden Sie bitte nur neutrale, silicon-, salmiak- und scheuermittelfreie Reiniger. Regelmäßige Pflege und Reinigung mit Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 und Hesse INTENSIVE-CLEANER PR 91 erhöhen die Lebensdauer der Versiegelung.

Unsere technischen Informationen werden laufend dem Stand der Technik und den gesetzlichen Vorgaben angepasst. Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Produktdaten. 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 dem derzeitigen Stand 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. Wir kommen unseren Verpflichtungen aus dem Verpackungsgesetz nach. Sie können die von uns gelieferten Verkaufs-, Um- und Transportverpackungen über das Rücknahmesystem der KBS GmbH einer stofflichen Verwertung zuführen. Wenn Sie das System auch für Um- und Transportverpackungen, also für Kartonanagen, Paletten, Stretchfolien u. ä. nutzen wollen, finden Sie dazu alle weiteren Informationen im Glossar oder direkt über die KBS GmbH.

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.