

#### >Produktbeschreibung

Zweikomponenten PUR Naturholzeffekt, aufhellend, kratzfest, stumpfmatt und einem besonderem Lichtschutz rezeptiert. Ein Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren für offenporige Aufbauten. Das Produkt kann auf gebleichten Hölzern eingesetzt werden.

#### >Einsatzgebiete

Als Naturholzeffekt ausschließlich für helle Holzarten und Beiztöne rezeptiert. Vorwiegend auf Ahorn, Eiche, Nadel- (auch mit Positivbeize behandelt) und Weichhölzern. Parallel kann das Produkt anwendungsbezogen in unterschiedlichen Abhärtungsvarianten verwendet werden.

#### >Untergrundvorbereitung

Untergrundschliff Körnung von-bis 120 - 180

Zwischenschliff (Körnung) von - bis 280 - 320

#### >Endbehandlung

Endbehandlung Mit sich selbst. Eine einmalige Überlackierung mit transparenten PUR Lacken nach mindestens 48 h Zwischentrocknung bei 20 °C ist möglich.

#### >Zeiten

Verarbeitungszeit 8 h / 20 °C

Topfzeit 8 h / 20 °C

Trocknung 1 h / 20 °C

Stapelbar nach > 16 h / 20 °C

Durchhärtung 7 d / 20 °C

#### >Applikation

Applikation	Düsengröße mm	Spritzdruck bar	Zerstäubedruck bar
Spritzen - alle			
2K-Anlage			
Airless	0,23 - 0,28	100 - 150	
Airlessniederdruck			
Airmix	0,23 - 0,28	60 - 100	2,0 - 2,5
Druckluftspritzen	1,8 - 2,0	1,8 - 2,0	
Leistenspritzautomat			
Spritzautomat			
Spritzroboter			

#### >Verarbeitungshinweise

Das Produkt kann bei Bedarf zur Optimierung der chemischen und mechanischen Beständigkeit in dem Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit DR 4071 gemischt werden.

#### >Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15 %)	30 s / DIN 53211 - 4 mm
Aussehen	Farblos
Dichte Serie kg/l	0.918
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	6 - 9 m <sup>2</sup> /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.
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	18
VOC EU %	82 %
VOC FR	A+
Lagertemperatur	16 - 25 °C
Lagerfähigkeit Wochen	26
Verarbeitungstemperatur	20 °C
Anzahl Schichten (max)	3
Menge pro Schicht (min)	100 g/m <sup>2</sup>
Menge pro Schicht (max)	150 g/m <sup>2</sup>
Gesamtauftragsmenge	450 g/m <sup>2</sup>
Mischungsverhältnis (volumetrisch)	10 : 1 PUR Härter DR 470
Mischungsverhältnis (gravimetrisch)	100 : 10 PUR Härter DR 470

#### >Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60 ° (Gloss)	Glanzstufe	Gebindegröße
DA 400-1	0 - 3	stumpfmatt	1 l, 5 l, 25 l

#### >Härter

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
DR 470	PUR Härter	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 10 l, 15 l

#### >Verdüner

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
DV 490	PUR Verdüner	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l

#### >Verzögerer

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
DV 499	Universal-Verzögerer	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l

#### >Gerätereiniger

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
NV 395	Reinigungsverdüner	5 l, 10 l, 15 l, 25 l

#### >Reinigungs- und Pflegemittel

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
GR 1900	Reiniger	1 l, 2.5 l, 3 l, 25 l

#### >Besondere Hinweise

Die aufhellende Wirkung wird nur bei Direktbeschichtung des Holzes oder auf HYDRO Beizen wie z. B. Positivbeizen erreicht. Nur eine frische Lack-/Härtermischung gewährleistet den optimalen Aufhelleffekt!

Individuelle Abfärbungen sind wahlweise möglich mit:

bis zu 10 % DB 555-(Farbton) oder

bis zu 5 % mit Farbkonzentraten ZD 1-(Farbton) oder

bis zu 5 % mit Farbkonzentraten CF xx oder CPxx (Ausnahme CP 70xx).

Nach ausreichender Trocknung und vorschriftsmäßigem Schliff 1 x überlackierbar z. B. mit DE 55x(Glanzgrad) oder DE 56x(Glanzgrad).

Bei der Verwendung als schwerentflammbares 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 schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe beträgt 250 g/m<sup>2</sup>.

**„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.“**

#### >Verfahrensbeispiel

Anrichte Ahorn, stumpfmatt

Holzschliff: Korn 150 - 180

Grundierung: 1 x 120 - 140 g/m<sup>2</sup> mit Hesse PUR Naturholzeffekt DA 400-1, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 470

Zwischentrocknung: 30 - 60 min / 20 °C

Zwischenschliff: Korn 320 - 400

Endlackierung: 1 x 120 - 140 g/m<sup>2</sup> Hesse PUR Naturholzeffekt DA 400-1, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 470

Staubtrocknung: nach 15 - 20 min / 20 °C

Verpackungsfähig: nach mindestens 16 h / 20 °C

#### >Allgemeine Hinweise

PUR Lacke sollten nicht bei Material- und Raumtemperaturen unter 18 °C und 40 % rF verarbeitet und getrocknet werden, ideale Werte: 20 - 25 °C, 50 - 65 % rF. Abweichungen führen zu Trocknungs- bzw. Aushärtungsstörungen. Zur Vermeidung von Verbundstörungen schleifen Sie bitte PUR Lackflächen vor der Lackierung frisch an und lackieren Sie die geschliffenen Flächen möglichst sofort ab. Gemischte Restmengen vom Vortag nur als 10 - 20 %igen Zuschlag in einer frischen Lack-/Härtermischung verarbeiten. Alte Lack-/Härtermischungen beeinträchtigen die Oberflächenqualität (Verbund/Beständigkeiten). Frisch gebleichte Hölzer müssen vor der Überlackierung mit PUR Lacken mindestens 48 h / 20 °C zwischentrocknen. Die Endhärte der Lackierung wird bei ordnungsgemäßer Lagerung (mindestens 20 °C Raumtemperatur) nach einer Woche erreicht. Bitte Probelackierung unter Praxisbedingungen durchführen!

#### >Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Prüfnorm / Grundlage	Prüfstelle	Zeichen	Bericht	Nr.
Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)	HESSE			
Rezeptur ist frei von: Holzschutzmitteln, giftigen Schwermetallen, Phthalatweichmachern, Formaldehyd, CMR-Stoffen Kat. 1A + 1B und flüchtigen halogenorganischen Verbindungen.	HESSE			
PVC-fest	HESSE			
DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)	HESSE			
EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B); Anstrichmittel für Seeschiffe entsprechend IMO-Entschlüsselung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010)	Dienststelle Schiffssicherheit: BG Verkehr, Hamburg		Zulassungs-Nr. U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr.	116515-00 164.112/ EC0736/116515-00

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](http://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.