

>Produktbeschreibung

FANTASTIC-NATURA ist ein auf Basis von Lösemitteln rezeptierter, **nicht anfeuernder PUR Naturholzeffektlack**. Der **aromatenfreie** und **lichtechte** Schichtlack kann sowohl auf hellen, gebleichten, als auch auf dunklen Holzarten problemlos eingesetzt werden. Dabei bleibt der **natürliche Charakter**, die Holzaptik und der Holzfarbton fast unverändert. Durch die hohe Vernetzung wird eine außergewöhnlich gute chemische und mechanische Beständigkeit mit FANTASTIC-NATURA erreicht.

>Einsatzgebiete

FANTASTIC-NATURA kann auf nahezu allen Holzmöbeln im Innenbereich, sowie für Korpusse und Küchenmöbelfronten 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.

>Untergrundvorbereitung

Untergrundschliff Körnung von-bis 120 - 180

Zwischenschliff (Körnung) von - bis 280 - 320

>Endbehandlung

Endbehandlung Mit sich selbst. Eine Überlackierung vorzugsweise mit DE 4877x(Glanzgrad), DE 48770-0, DE 4259x(Glanzgrad) und DE 4503x(Glanzgrad) ist möglich. Abweichende transparente Hesse Überzugs- und Schichtlacke müssen geprüft werden.

>Zeiten

Verarbeitungszeit 8 h / 20 °C

Topfzeit 8 h / 20 °C

Trocknung 2 h / 20 °C

Stapelbar nach > 16 h / 20 °C

Durhhärtung 7 d / 20 °C

>Applikation

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

>Verarbeitungshinweise

Die Abhärtung von FANTASTIC-NATURA im Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10:1 mit DR 4071 wird empfohlen!

FANTASTIC-NATURA kann allerdings optional auf Wunsch im Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4070 verarbeitet werden. In der Abhärtung mit DR 4070 empfehlen wir keine Lackierung für Holzoberflächen in Feuchträumen oder Küchenbereich. Eine geringfügige Abweichung im Aufhelleffekt, in der Abhärtung zwischen DR 4071 zu DR 4070, ist nicht auszuschließen. Innerhalb eines Projektes sollte sich deshalb auf ein Härtertyp verständigt werden.

Bei der Applikation von FANTASTIC-NATURA über den Spritzautomat empfehlen wir den Einsatz des Verdünners DV 4935.

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/m². **Dieses Produkt ist nur in der Standard-Abhärtung, nicht mit den optionalen Abhärtungen, als schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe geeignet!**

>Technische Daten

Anteil nachwachsender Rohstoffe %	1.1
Auslaufzeit (+/- 15 %)	32 s / DIN 53211 - 4 mm
Aussehen	Farblos
Dichte Serie kg/l	0.925
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	6 - 9 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.
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	15
VOC EU %	85 %
VOC FR	A+
Lagerfähigkeit Wochen	52
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
Mischungsverhältnis (volumetrisch)	10 : 1 PUR Härter DR 4071
Mischungsverhältnis (gravimetrisch)	100 : 11 PUR Härter DR 4071

>Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60 ° (Gloss)	Glanzstufe	Gebindegröße
DA 48660	0 - 3	stumpfmatt	1 l, 5 l, 25 l

>Härter

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
DR 4071	PUR Härter	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 15 l, 25 l

>Verdünner

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
DV 490	PUR Verdünner	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4900	PUR Verdünner	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4994	PUR Verdünner	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4935	PUR Spezialverdünner	5 l, 25 l

>Verzögerer

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
DV 4909	PUR Verzögerer	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l

>Gerätereiniger

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
RV 1	Reinigungsverdünner	5 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

Für eine Verzögerung der Holzverfärbung bei UV-Einstrahlung ist ergänzend das Lichtschutzmittel SUN-EX ZD 9501 mit einer Zugabe von 0,5 % bezogen auf den Stammlack wirkungsvoll.

„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

Holzart: Eiche, massiv

Holzschliff: Korn 120 - 150

Grundierung: 1 x 100 - 130 g/m² FANTASTIC-NATURA DA 48660, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071, Zugabe 10 - 20 % DV 494 / DV 4994 bezogen auf die Lack-/Härtermischung

Zwischentrocknung: > 2 h / 20 °C

Zwischenschliff: Korn 320 - 400

Endlackierung: 1 x 100 - 130 g/m² FANTASTIC-NATURA DA 48660, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071, Zugabe 10 - 20 % DV 494 / DV 4994 bezogen auf die Lack-/Härtermischung

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. Alte Lack-/Härtermischungen beeinträchtigen die Oberflächenqualität (Verbund/Beständigkeiten). Frisch gebleichte Hölzer müssen vor der Überlackierung mit geeigneten PUR Lacken mindestens 48 h / 20 °C zwischen trocknen. 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.
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.	116573-00 164.112/ EC0736/ 116573-00
Sicherheit von Spielzeug DIN EN 71-3 (2014-12)	TÜV Rheinland LGA			
Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien	MPA-Stuttgart		Klassifizierung:	in Prüfung
Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen.	MPA-Stuttgart		Prüfzeugnis Nr.	in Prüfung

>Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Prüfnorm / Grundlage	Prüfstelle	Zeichen	Bericht	Nr.
			Übereinstimmungszertifikat	

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.