Technische Information

# Hesse FANTASTIC-NATURA DA 48660

**Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 DR 4071**

Hesse Lignal
inspiring you

## Produktbeschreibung

**FANTASTIC-NATURA** ist ein auf Basis von Lösemitteln rezeptierter, **nicht anfeuernder kratzfester** 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 Holzhaptik 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.

## Trägermaterial

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

## Untergrundvorbehandlung

| | |
|---|---|
| **Untergrundschliff Körnung** | 120 - 180 |
| **Zwischenschliff Körnung** | 280 - 320 |

## Applikation

| Applikation | Düsengröße | Spritzdruck | Zerstäuberdruck |
|---|---|---|---|
| **Airmix** | 0.23 - 0.28 mm | 60 - 100 bar | 2 - 2.5 bar |
| **Druckluftspritzen** | 1.8 - 2 mm | 1.8 - 2 bar | |
| **Spritzautomat** | | | |

## Zeiten

| | |
|---|---|
| **Topfzeit** | 8 h / 20 °C |
| **Trocknung** | 2 h / 20 °C |
| **Stapelbar nach** | 16 h / 20 °C |
| **Durchhärtung** | 7 d / 20 °C |

## 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. |

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

## Verarbeitungshinweise

Die Abhärtung von FANTASTIC-NATURA im Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter 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. Das Sieben 50 m von FANTASTIC-NATURA und ein Zusetzen der Filter bzw. Siebe am Spritzgerät haben einen negativen Einfluss auf den Naturholzeffekt!

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!

## 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."**

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

Technische Information

# Hesse FANTASTIC-NATURA DA 48660

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 DR 4071

Hesse Lignal
inspiring you

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Auslaufzeit (+/- 15%)** | 32 s / DIN4 |
| **Ergiebigkeit pro Arbeitsgang** | 6 - 9 m²/l<br>Die Ergiebigkeit ist stark abhängig von der Applikationsart. Die Angaben beziehen sich auf ein Liter des verarbeitungsfähigen Produktes, wenn nötig inklusive Härter und Verdünnung. |
| **Anteil nachwachsender Rohstoffe** | 0,864 % |
| **NfA** | 14 % |
| **VOC FR** | A+ |
| **Transportbedingungen** | frostfrei - bis max. 35 °C |
| **Lagerfähigkeit Wochen** | 52 |
| **Lagertemperatur** | 16 - 40 °C |
| **Anzahl Schichten (max)** | 2 |
| **Menge pro Schicht (min)** | 100 g/m² |
| **Menge pro Schicht (max)** | 150 g/m² |
| **Gesamtauftragsmenge** | 300 g/m² |
| **Mischungsverhältnis (volumetrisch)** | 10 : 1 DR 4071 |
| **Mischverhältnis (gravimetrisch)** | 100 : 11 DR 4071 |

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

**Technische Information**

# Hesse FANTASTIC-NATURA DA 48660

**Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 DR 4071**

Hesse Lignal
inspiring you

## 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 |
| | Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen. |
| | DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung) |
| | Geeignet als Oberflächenbehandlungsmittel von Holz für Arbeitsflächen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben und darf dabei in direkten Kontakt mit Lebensmitteln aller Art kommen. |

## 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

## Bestellhinweise

| Bestellnummer | Farbton | Glanzgrad 60° (Gloss +/-5) | Glanzstufe |
|---|---|---|---|
| **DA 48660** | | | stumpfmatt |

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

## Zubehör

| | Bestellnummer | Artikelbezeichnung |
|---|---|---|
| **Härter** | DR 4071 | PUR Härter |
| **Verdünner** | DV 4900 | PUR Verdünner |
| | DV 4994 | PUR Verdünner |
| | DV 4935 | PUR Spezialverdünner |
| **Verzögerer** | DV 4909 | PUR Verzögerer |
| **Gerätereiniger** | RV 1 | Reinigungsverdünner |

## Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung

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!

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 Kartonagen, 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.