

## Hesse PUR Naturholzeffekt DA 400-1

MV (vol): 10 : 1 Härter DR 470

### >Produktbeschreibung

Zweikomponenten-PUR-Naturholzeffekt, aufhellend, kratzfest, stumpfmatt und einem besonderem Lichtschutz rezeptiert. Ein Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren für offene porige Aufbauten. Das Produkt kann auf gebleichten Hölzern eingesetzt werden. Zusätzlich Phthalatweichmacherfrei, deshalb auch zur Lackierung von Kinderspielzeug geeignet.

### >Einsatzgebiete

Als Naturholzeffekt vorwiegend auf Ahorn, Eiche, Nadel (auch mit Positivbeize behandelt) und Weichhölzern einsetzbar. Nicht geeignet für Anwendungen im Geltungsbereich der ChemVOCFarbV bzw. der EU-Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint).

### >Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung	Ein- bis zweischichtiger Auftrag mit 100 - 120 g/m <sup>2</sup> auf geeigneten Untergründen. Die maximale gesamte Nassfilmmenge liegt bei 240 g/m <sup>2</sup> .
Untergrundschliff Körnung von-bis	120 - 180
Lackzwischen Schliff (Körnung) von-bis	280 - 320
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	Zerstäuberdruck 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	2,5 - 3,5	
Leistenspritzautomat			
Spritzautomat			
Spritzroboter			

### >Verarbeitungshinweise

Ein- bis zweischichtiger Auftrag mit 100 - 120 g/m<sup>2</sup> auf geeigneten Untergründen. Die maximale gesamte Nassfilmmenge liegt bei 240 g/m<sup>2</sup>.

## Hesse PUR Naturholzeffekt DA 400-1

MV (vol): 10 : 1 Härter DR 470

### >Technische Daten

Auslaufzeit	30 s / DIN 53211 4 mm
Aussehen	Farblos
Dichte	0,92 kg/l
Lagerfähigkeit Wochen	26
Lieferform	flüssig
NfA	18 %
VOC EU %	82 %
VOC FR	A+
Lagertemperatur	16 - 25 °C
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>
MV(grav)	100 : 10 Härter DR 470

### >Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
DA 400-1	2	stumpfmatt	1 LTR, 4,59 KG, 5 LTR, 22,93 KG, 25 LTR, 400 LTR, 1000 LTR

### >Härter

Bestellnummer	Artikelbezeichnung
DR 470	PUR Härter

### >Verdüner

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
DV 490	PUR Verdünner	0,5 LTR, 1 LTR, 5 LTR, 10 LTR, 25 LTR, 200 LTR, 400 LTR, 1000 LTR
DV 494	PUR Verdünner	1 LTR, 5 LTR, 10 LTR, 25 LTR, 200 LTR, 352 KG, 400 LTR

### >Verzögerer

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
DV 499	Universal-Verzögerer	1 LTR, 5 LTR, 10 LTR, 25 LTR, 200 LTR

### >Gerätereiniger

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
NV 395	Reinigungsverdünner	5 LTR, 10 LTR, 25 LTR, 200 LTR, 400 LTR, 1000 LTR

### >Reinigungs- und Pflegemittel

Bestellnummer	Artikelbezeichnung

## Hesse PUR Naturholzeffekt DA 400-1

MV (vol): 10 : 1 Härter DR 470

### >Besondere Hinweise

Die aufhellende Wirkung wird nur bei Direktbeschichtung des Holzes oder auf Hydrobeizen 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-FT oder

bis zu 5 % mit Farbkonzentraten ZD 1-Farbton oder

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

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

### >Verfahrensbeispiel

Anrichte, in Ahorn stumpfmatt

Holzschliff: Korn 150 - 180

Grundierung: 1 x 100 - 120 g/m<sup>2</sup> mit Hesse PUR Naturholzeffekt DA 400-1, MV (vol) 10 : 1 mit PUR-Härter DR 470

Zwischentrocknung: 30 - 60 min / 20 °C

Zwischenschliff: Korn 280 - 320

Endlackierung: 1 x 100 - 120 g/m<sup>2</sup>, Hesse PUR Naturholzeffekt DA 400-1, MV (vol) 10 : 1 mit PUR-Härter DR 470


Staubtrocknung: nach 15 - 20 min / 20 °C

Verpackungsfähig: nach mind. 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 bei 20 °C zwischentrocknen. Die Endhärte der Lackierung wird bei ordnungsgemäßer Lagerung (mind. 20 °C RT) nach einer Woche erreicht. Bitte Probelackierung unter Praxisbedingungen durchführen!

### >Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Norm / Grundlage	Prüfstelle	Zeichen	Bericht	Nr.
Sicherheit von Spielzeug DIN EN 71-3 (2002-11)	HESE			
Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)	HESE			
Rezeptur ist frei von: Holzschutzmitteln, giftigen Schwermetallen, Phthalatweichmachern, Formaldehyd, CMR-Stoffen Kat. 1A + 1B und flüchtigen aromatischen und halogenorganischen Verbindungen.	HESE			
PVC- fest	HESE			
DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)	HESE			

### Hesse PUR Naturholzeffekt DA 400-1

**MV (vol): 10 : 1 Härter DR 470**

---

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.