Technische Information

Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 DR 4071

Hesse Lignal
inspiring you

Produktbeschreibung

FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT ist ein lichtechter, transparenter, **kratzfester** und extrem matter Schichtlack auf Acrylatbasis. Durch seine vielseitigen Applikationsmöglichkeiten **auf allen gängigen Holzarten** und der unkomplizierten Verarbeitung eignet sich **FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT** hervorragend als **Schicht-** oder **Abschlusslack** auf Hesse PUR Grundierungen. Ein ideal abgestimmtes Produkt in Kombination **als ultramatter Abschlusslack auf FANTASTIC-COLOR** mit einer bemerkenswerten **samtweichen Oberflächenhaptik**. Eine Anwendung von FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT auch **auf gebleichten Holzarten** ist ebenfalls möglich.

Einsatzgebiete

FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT ist ein **hochwertiger PUR Lack** für den **gesamten Laden-/Innenausbau**, einschließlich der Anwendung **von Küchen- und Badlackierungen**.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Schiffsinnenausbau
- Spezialanwendungen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- gebleicht
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- Kunstfurnier/Fineline
- Nadelhölzer
- geeignet vorgrundiert

Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung	Sauberes, trockenes Holz, je nach Holzart und Auftragsverfahren.
Untergrundschliff Körnung	150 - 400
Zwischenschliff Körnung	280 - 400

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
2K Anlage			
Airless	0.23 - 0.28 mm	100 - 150 bar	
Airlessniederdruck			
Airmix	0.23 - 0.28 mm	60 - 100 bar	2 - 2.5 bar
Druckluftspritzen	1.8 - 2 mm	1.8 - 2 bar	
Leistenspritzautomat			
Spritzautomat			

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

Technische Information

Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 DR 4071

Hesse Lignal
inspiring you

Zeiten

Topfzeit	1 h / 20 °C
Verarbeitungszeit	8 h / 20 °C
Trocknung	2,5 h / 20 °C
Stapelbar nach	16 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C

Endbehandlung

Endbehandlung	Nach ausreichender Trocknung und unmittelbar nach dem Lackzwischenschliff mit Lackmaterial der gleichen Serie.

Verarbeitungshinweise

Für Verarbeiter die ausschließlich mit dem PUR Härter DR 4070 arbeiten möchten, besteht optional die Möglichkeit FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT im Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit PUR Härter DR 4070 zu mischen. In diesem Mischungsverhältnis kann sich die Trockenzeit geringfügig verlängern. Im Bedarfsfall ist eine Probelackierung unter Praxisbedingungen durchzuführen.
Dieses Produkt ist nur in der Standard-Abhärtung, nicht mit den optionalen Abhärtungen, als schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe geeignet! Die maximale Nassauftragsmenge bei der Verwendung dieses Produktes als schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe beträgt 240 g/m².

Besondere Hinweise

FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0 darf nicht mit der Serie FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(Glanzgrad) gemischt werden! Eine Vermischung beider Lacksysteme führt zu möglichen Unverträglichkeitsreaktionen oder zu Veränderungen in den jeweiligen Produkteigenschaften.
Mit den Farblacken UNA-COLOR DB 4524x(Glanzgrad)-(Farbton) und FANTASTIC-COLOR DB 4888x(Glanzgrad)-(Farbton) ist eine Abtönung von FANTASTIC-CLEAR ULTAMATT als Lasurlack möglich **(maximale Zugabe 1,5 %)**. Mit folgenden Hesse Grundierungen ist ein Kombinationsaufbau je nach Oberflächenwunsch und Trägermaterial mit FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT möglich: DG 434 / DG 4734, DG 417 / DG 4717-0005, DG 468-1 / DG 4768-0011 und DG 4750.

„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-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 DR 4071

Hesse Lignal
inspiring you

Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15%)	30 s / DIN4
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	5 - 8 m²/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.
NfA	26,7 %
VOC FR	C
Transportbedingungen	frostfrei - bis max. 35 °C
Lagerfähigkeit Wochen	52
Lagertemperatur	16 - 40 °C
Anzahl Schichten (max)	3
Menge pro Schicht (min)	120 g/m²
Menge pro Schicht (max)	200 g/m²
Gesamtauftragsmenge	400 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.

Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 DR 4071

Hesse Lignal
inspiring you

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen	Prüfnorm / Grundlage
	Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)
	DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)
	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)
	Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen.
	Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien
	Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3

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

Technische Information

Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 DR 4071

Hesse Lignal
inspiring you

Verfahrensbeispiel

Schrankfront für einen Konferenzraum in Nussbaum natur, ultramatt

Holzschliff: 150 - 180 (Entstaubung)
Grundierung: 1 x 100 - 150 g/m² Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071, Verdünnerzugabe 20 - 25 % DV 4900 auf die Lack-/Härtermischung
Zwischentrocknung: 2 - 3 h / 20 °C
Zwischenschliff: 280 - 320 (Entstaubung)
Endlackierung: 1 x 100 - 150 g/m² Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071, Verdünnerzugabe 20 - 25 % DV 4900 auf die Lack-/Härtermischung
Verpackungsfähig: nach mindestens 16 h / 20 °C

Sideboard aus MDF foliert, im Farbton Blueberry, ultramatt

Folienschliff: 320 - 400 (Entstaubung)
Kanten-/Profilschliff: 150 - 180 (Entstaubung)
Grundierung: 1 x 150 - 200 g/m² Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071, Verdünnerzugabe 15 % DV 4900 / DV 490 auf die Lack-/Härtermischung;
Trocknung: > 2 h / 20 °C, besser 16 h / 20 °C
Füllerschliff: Korn 320 - 400 (Entstaubung)
Farb- und Endlackierung: 1 x 120 - 180 g/m² Hesse FANTASTIC-COLOR DB 48882-42798, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit Hesse PUR Härter DR 4071, Verdünnerzugabe 10 - 30 % DV 4900 / DV 490 auf die Lack-/Härtermischung
Trocknung: > 2 h / 20 °C
Lackschliff: Korn 320 - 400 (Entstaubung)
Endlackierung: 1 x 100 - 150 g/m² Hesse FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4071, Verdünnerzugabe 20 - 25 % DV 4900 auf die Lack-/Härtermischung
Verpackungsfähig: nach mindestens 16 h / 20 °C

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe
DE 48770-0			stumpfmatt

Zubehör

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

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

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.