Technische Information

Hesse MEGA-PUR DE 4503x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Produktbeschreibung

DE 4503x(Glanzgrad) ist ein 100 % lichtechter und transparenter Schichtlack auf Acrylatbasis. Mit seiner unkomplizierten Verarbeitung auf dreidimensionalen Bauteilen eignet sich DE 4503x(Glanzgrad) hervorragend als Schichtlack auf allen gängigen Holzarten und parallel als exzellenter Abschlusslack auf Hesse PUR Farblacken. Mit seiner fülligen und eleganten Optik kann DE 4503x(Glanzgrad) nach Bedarf auf gebleichten Holzarten eingesetzt werden.

Einsatzgebiete

DE 4503x(Glanzgrad) kann im gesamten Laden-/Innenausbau, einschließlich Küche und Bad sowie dem Schiffsinnenausbau eingesetzt werden. Parallel kann DE 4503x(Glanzgrad) anwendungsbezogen in unterschiedlichen Abhärtungsvarianten verwendet werden.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Küche und Bad
- Möbel
- Schiffsinnenausbau
- Spezialanwendungen

Trägermaterial

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

Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung	Sauberes trockenes Holz, je nach Holzart und Auftragsverfahren.
Untergrundschliff Körnung	150 - 180
Zwischenschliff Körnung	280 - 320

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			
Spritzroboter			

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

Technische Information

Hesse MEGA-PUR DE 4503x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Zeiten

Topfzeit	16 h / 20 °C
Trocknung	2 h / 20 °C
Stapelbar nach	16 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C

Endbehandlung

Endbehandlung	Nach Trocknung und Lackschliff mit Lackmaterial der gleichen Serie.

Verarbeitungshinweise

DE 4503x(Glanzgrad) kann bei Bedarf zur Optimierung der chemischen und mechanischen Beständigkeit in dem Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit DR 4070 sowie in dem Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit DR 4071 gemischt werden.

Besondere Hinweise

MEGA-PUR ist nach dem Standardtestverfahren American Society for Testing and Materials ASTM D7027-20 zur Bestimmung der Kratzfestigkeit geprüft worden. Die geprüfte Probe DE 45030 wies bei einer Belastung von 400 g keine Kratzer auf. Die geprüfte Probe DE 45034 wies bei einer Belastung von 700 g keine Kratzer auf. Ergänzend wurde DE 4503x(Glanzgrad) nach dem Standardtestverfahren ASTM D2794-93 zur Bestimmung der Auswirkungen einer schnellen Vorformung durch Stoß geprüft. Detaillierte Ergebnisse dazu sind dem Testbericht zu entnehmen..

Bei der Verwendung als schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe ist dieses Produkt nur kombinierbar mit anderen zugelassenen und technisch geeigneten Produkten. Die maximale Gesamt-Nassauftragsmenge bei Verwendung als schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe beträgt 240 g/m². Bei der Verwendung als schwerentflammbares Anstrichmittel nach ASTM E84-16 im Innenausbau ist dieses Produkt nur, wie im Prüfzertifikat von Thomas Bell-Wright beschrieben, kombinierbar und entsprechend zu verarbeiten.

Die stumpfmatte Einstellung DE 45030 ist nicht als Schichtlack, sondern nur als 1maligen Überzug auf einem nächst höheren Glanzgrad der Serie oder auf geeigneten Grundierungen zu verwenden! Ein Vorgrundieren ist je nach Oberflächenwunsch und Trägermaterial möglich, z. B. mit den Grundierungen DG 4720-0001, DG 4741-0001, DG 4734, DG 4717-0004, DG 4768-0004 , DG 4768-0009 und OPTI-BASE DG 4750.
Der Schichtlack DE 4503x(Glanzgrad) ist zum Ablackieren von UNA-COLOR und FANTASTIC-COLOR geeignet und verbessert mit einem transparenten Überzug die Ringfestigkeit. Parallel kann mit diesem Arbeitsgang der Glanzgrad von dem verwendeten Farblack individuell bestimmt werden. Die angegebenen Prüfzeugnisse beziehen sich ausschließlich auf das Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit dem PUR Härter DR 4070. **„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 MEGA-PUR DE 4503x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15%)	29 s / DIN4
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	0 - 0 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.
Anteil nachwachsender Rohstoffe	0 %
NfA	21,9 - 25 %
VOC FR	A+
Transportbedingungen	frostfrei - bis max. 35 °C
Lagerfähigkeit Wochen	52
Lagertemperatur	16 - 40 °C
Anzahl Schichten (max)	3
Menge pro Schicht (min)	100 g/m²
Menge pro Schicht (max)	150 g/m²
Gesamtauftragsmenge	450 g/m²
Mischungsverhältnis (volumetrisch)	10 : 1 PUR Härter DR 4070
Mischverhältnis (gravimetrisch)	100 : 10 PUR Härter DR 4070

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

Technische Information

Hesse MEGA-PUR DE 4503x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen	Prüfnorm / Grundlage
	Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul D); Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstungsrichtlinie)
	PVC-fest
	Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen.
	Rezeptur ist frei von: Holzschutzmitteln, giftigen Schwermetallen, Phthalatweichmachern, Formaldehyd, CMR-Stoffen Kat. 1A + 1B und flüchtigen halogenorganischen Verbindungen.
	Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)
	DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)
	Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien
	Schwerentflammbar Class A nach ASTM E84-16
	Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3
	Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3

Verfahrensbeispiel

Innenausbau einer Gaststätte in Buche natur, seidenmatt, Ausführung nach DIN 4102 B1

Holzschliff: Korn 120 - 180 (Entstaubung)
Grundierung: 1 x 100 - 150 g/m² / 20 °C Raumtemperatur MEGA-PUR DE 45034, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4070, Verdünnerzugabe 10 % DV 4994 auf die Lack-/Härtermischung
Zwischentrocknung: mindestens 2 h / 20 °C
Zwischenschliff: Korn 280 - 320 (Entstaubung)
Endlackierung: 1 x 100 - 150 g/m² / 20 °C Raumtemperatur MEGA-PUR DE 45034, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4070, Verdünnerzugabe 10 % DV 4994 auf die Lack-/Härtermischung
Verpackungsfähig: nach mindestens 16 h / 20 °C

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

Technische Information

Hesse MEGA-PUR DE 4503x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe
DE 45030			stumpfmatt
DE 45032		10	matt
DE 45034		20	seidenmatt
DE 45036		30	seidenglänzend
DE 45037		40	seidenglänzend

Zubehör

	Bestellnummer	Artikelbezeichnung
Härter	DR 4070	PUR Härter
Verdünner	DV 4900	PUR Verdünner
	DV 4994	PUR Verdünner
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. 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!

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.