

Hesse PUR Schichtlack DE 4500x(Glanzgrad)

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

>Produktbeschreibung

Die lichtechte Hesse PUR Schichtlackserie DE 4500x(Glanzgrad) ist ein farbloser Zweikomponenten PUR Acrylharz Lack mit sehr guten Beständigkeiten gegen chemische und mechanische Beanspruchungen und mit einem besonders gutem Verbund auf kritischen Trägern. Der Schichtlack ist zum Grundieren und Endlackieren für offenporige Aufbauten geeignet. Das Produkt kann auf gebleichten Hölzern eingesetzt werden. Der Hesse PUR Schichtlack DE 4500x(Glanzgrad) ist Phthalatweichmacherfrei und deshalb auch zur Lackierung von Kinderspielzeug geeignet.

>Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau und zur Möbelbeschichtung für alle Holzarten einsetzbar.

>Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung	Sauberes, trockenes Holz, je nach Holzart, Auftragsverfahren und gewünschtem Effekt verwenden.
Untergrundschliff Körnung von-bis	150 - 180
Lackzwischen Schliff (Körnung) von-bis	280 - 320
Endbehandlung	Nach ausreichender Trocknung und Zwischenschliff mit fast allen PUR Lacken.

>Zeiten

Verarbeitungszeit	8 h / 20 °C
Topfzeit	8 h / 20 °C
Trocknung	4 h / 20 °C
Stapelbar nach	mindestens 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 dreischichtiger Auftrag mit 100 - 140 g/m² auf geeigneten Untergründen. Die maximal gesamte Nassfilmmenge beträgt 400 g/m². Mit der Abhärtung 5 : 1 und dem PUR Härter DR 4070 kann zusätzlich die Haftung auf kritischen Trägern verbessert werden.

Hesse PUR Schichtlack DE 4500x(Glanzgrad)

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

>Technische Daten

Auslaufzeit	60 s / DIN EN ISO 2431 - 4 mm
Aussehen	farblos
Dichte Serie kg/l	0.894 - 0.92
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	17.1 - 21
VOC EU %	80 %
VOC FR	A+
Lagertemperatur	16 - 25 °C
Lagerfähigkeit Wochen	52
Verarbeitungstemperatur	20 °C
Anzahl Schichten (max)	3
Menge pro Schicht (min)	100 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	150 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	450 g/m ²
Mischungsverhältnis (volumetrisch)	10 : 1 PUR Härter DR 4070
Mischungsverhältnis (gravimetrisch)	100 : 10 PUR Härter DR 4070

>Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
DE 45000	2	stumpfmatt	5 l, 25 l
DE 45002	10	matt	5 l, 25 l
DE 45004	20	seidenmatt	5 l, 25 l
DE 45006	30	seidenglänzend	25 l
DE 45008	65	glänzend	25 l
DE 45009	85	hochglänzend	5 l, 22.35 kg, 25 l

>Härter

Bestellnummer	Gebindegröße	Artikelbezeichnung
DR 4070	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 10 l	PUR Härter

>Verdünner

Bestellnummer	Gebindegröße	Artikelbezeichnung
DV 490	1 l, 5 l, 10 l, 25 l	PUR Verdünner
DV 4900	25 kg	PUR Verdünner
DV 494	1 l, 5 l, 10 l, 25 l	PUR Verdünner
DV 4994	1 l, 5 l, 10 l, 25 l	PUR Verdünner

>Verzögerer

Bestellnummer	Gebindegröße	Artikelbezeichnung
DV 499	1 l, 5 l, 10 l, 25 l	Universal-Verzögerer
DV 4999	1 l, 5 l, 10 l, 25 l	PUR Verdünner

>Gerätereiniger

Bestellnummer	Gebindegröße	Artikelbezeichnung
NV 395	5 l, 10 l, 25 l	Reinigungsverdünner

>Reinigungs- und Pflegemittel

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
GR 1900	Reiniger	1 l, 25 l

Hesse PUR Schichtlack DE 4500x(Glanzgrad)

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

>Besondere Hinweise

Das Produkt ist zusätzlich zum Ablackieren von PUR Farblacken geeignet und ergibt somit eine verbesserte Ringfestigkeit. Die stumpfmatte Einstellung von dem Hesse PUR Schichtlack DE 45000 nicht als Schichtlack sondern nur als 1maligen Überzug verwenden!

>Verfahrensbeispiel






Das Beschichtungsverfahren und die genauen Verarbeitungsparameter werden jeweils auf die Applikations- und Trocknungsgegebenheiten abgestimmt und sind den kundenspezifischen Techniken der Oberfläche (TdOs) zu entnehmen.

>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 / 20 °C zwischentrocknen. 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

Norm / Grundlage	Prüfstelle	Zeichen	Bericht	Nr.
PVC-fest	HE SSE			
Rezeptur ist frei von: Holzschutzmitteln, giftigen Schwermetallen, Phthalatweichmachern, Formaldehyd, CMR-Stoffen Kat. 1A + 1B und flüchtigen aromatischen und halogenorganischen Verbindungen.	HE SSE			
Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)	HE SSE			
DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)	HE SSE			
Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen.	MPA-Stuttgart		Prüfzeugnis Nr.	P-BWU03-I-16.5.81

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.