

Hesse THIXO-PUR DE 433-x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 474-1

>Produktbeschreibung

Zweikomponenten PUR Acrylharzlack, farblos, schnelltrocknend, füllkräftig und thixotrop eingestellt. Ein Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren für offen- bis geschlossenporige Aufbauten. Phthalatweichmacherfrei, deshalb ist das Produkt auch zur Lackierung von Kinderspielzeug geeignet.

>Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau, besonders zur Beschichtung dreidimensionaler Objekte.

>Untergrundvorbereitung

Untergrundvorbereitung	Sauberes trockenes Holz, je nach Holzart und Auftragsverfahren.
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	1 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 80 - 120 g/m² auf geeigneten Untergründen. Die maximal gesamte Nassfilmmenge beträgt 300 g/m².

Hesse THIXO-PUR DE 433-x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 474-1

>Technische Daten

Auslaufzeit	37 s / DIN 53211 4 mm
Aussehen	farblos
Dichte Serie kg/l	0.937 - 0.954
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	24.2 - 27.8
VOC EU %	74 %
VOC FR	C
Lagertemperatur	16 - 25 °C
Lagerfähigkeit Wochen	52
Verarbeitungstemperatur	20 °C
Anzahl Schichten (max)	2
Menge pro Schicht (min)	100 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	160 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	300 g/m ²
Mischungsverhältnis (volumetrisch)	10 : 1 PUR Härter DR 474-1
Mischungsverhältnis (gravimetrisch)	100 : 10 PUR Härter DR 474-1

>Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe	Gebindegröße
DE 433-2	10	matt	5 l, 25 l
DE 433-4	20	seidenmatt	5 l, 25 l
DE 433-7	40	seidenglänzend	5 l, 25 l

>Härter

Bestellnummer	Gebindegröße	Artikelbezeichnung
DR 474-1	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 10 l	PUR Härter

>Verdüner

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

>Gerätereiniger

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

>Reinigungs- und Pflegemittel

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
---------------	--------------------	--------------

>Besondere Hinweise

Vorgrundieren ist je nach Oberflächenwunsch und Trägermaterial möglich z. B. mit DG 572, DG 434 oder DG 417. Die Abhärtung 5 : 1 mit PUR Härter DR 474-1 erhöht die Abriebbeständigkeit und ermöglicht den Einsatz auch auf gebleichten Flächen. Die Gesamtschichtstärke erhöht sich dann auf maximal 400 g/m².

Hesse THIXO-PUR DE 433-x(Glanzgrad)

Mischungsverhältnis (volumetrisch): 10 : 1 PUR Härter DR 474-1

>Verfahrensbeispiel

Profilierte Schranktüren, in Nußbaum natur / seidenmatt

Holzschliff: Korn 150 - 180

Grundierung: 2 x 80 - 100 g/m² Hesse THIXO-PUR DE 433-4, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 474-1

Zwischentrocknung: mindestens 2 - 3 h / 20 °C

Lackschliff: Korn 280 - 320

Endlackierung: 1 x 80 - 100 g/m² Hesse THIXO-PUR DE 433-4, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 474-1

Verpackungsfähig: nach Trocknung von mindestens 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 / 20 °C Raumtemperatur 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			

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.