

Hesse HYDRO TOP-SIEGEL HE 6509x(Glanzgrad)

>Produktbeschreibung

Hesse HYDRO TOP-SIEGEL ist ein lichtechter und farbloser 1K Schichtlack mit sehr guter chemischer und mechanischer Beständigkeit und einer guten Schleifbarkeit. Das Produkt hat ein breites Einsatzgebiet und eignet sich sowohl zum Grundieren, als auch zum Endlackieren von offen bis geschlossenporigen Aufbauten, z. B. zur knarrfreien Treppenbeschichtung. Der HYDRO TOP-SIEGEL ist ebenfalls zur Lackierung von Kinderspielzeug nach DIN EN 71-3 geeignet und aufgrund des sehr geringen VOC-Anteils auch für "Green Building" Projekte einsetzbar.

>Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau und zur Möbelbeschichtung, für Treppen und Handläufe auf verschiedensten Holzarten einsetzbar.

>Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung	Sauberes, trockenes Holz, frei von Öl, Fett, Wachs und Silikonem. Vorschriftsmäßig geschliffen und frei von Schleifstaub.
Untergrundschliff Körnung von-bis	120 - 220
Zwischenschliff (Körnung) von - bis	280 - 320
Anmerkungen Schliff	Die Qualität und die Gleichmäßigkeit des Holz- / Untergrund- bzw. Zwischenschliffes sind ausschlaggebend für die Endfläche. Nach dem Schliff vorschriftsmäßig entstauben.

>Endbehandlung

Endbehandlung	Nach ausreichender Trocknung und einem Lackzwischen Schliff mit sich selbst.
---------------	--

>Zeiten

Verarbeitungstemperatur Spanne	18 - 22 °C
Transportbedingungen	10 - 30 °C
Trocknung	2 h / 20 °C
Stapelbar nach	> 16 h / 20 °C
Durchhärtung	1 d / 20 °C

>Applikation

Applikation	Düsengröße mm	Spritzdruck bar	Zerstäuberdruck bar
Spritzen - alle			
Airless	0,23 - 0,38	100 - 120	
Airmix	0,23 - 0,38	60 - 100	1,5 - 2,5
Druckluftspritzen	1,5 - 2,0	2,5 - 4	

Hesse HYDRO TOP-SIEGEL HE 6509x(Glanzgrad)

>Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15 %)	30 s / DIN 53211 - 6 mm
Aussehen	Farblos
Decopaint Basis	WB
Decopaint Kategorie	I
Dichte Serie kg/l	1.037 - 1.053
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	9 - 13 m ² /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.
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	33 - 36
VOC EU %	3 %
VOC FR	A+
Verarbeitungstemperatur Spanne	18 - 22 °C
Lagertemperatur	10 - 30 °C
Lagerfähigkeit Wochen	52
Transportbedingungen	10 - 30 °C
Verarbeitungstemperatur	20 °C
Anzahl Schichten (max)	3
Menge pro Schicht (min)	80 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	120 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	360 g/m ²

>Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60 ° (Gloss)	Glanzstufe	Gebindegröße
HE 65091	4 - 7	stumpfmatt	25 l
HE 65092	8 - 12	matt	5 l, 25 l
HE 65093	13 - 17	matt	5 l, 25 l
HE 65094	18 - 23	seidenmatt	5 l, 25 l
HE 65096	30 - 39	seidenglänzend	5 l, 25 l
HE 65097	40 - 59	seidenglänzend	5 l, 25 l
HE 65098	60 - 89	glänzend	25 l

>Gerätereiniger

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
HV 6904	HYDRO Umnetzer	0.25 l, 1 l, 5 l, 25 l
HV 6917	HYDRO Reiniger	1 l, 5 l, 25 l

>Reinigungs- und Pflegemittel

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
GR 1900	Reiniger	1 l, 2.5 l, 25 l

>Ergänzungsprodukte

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
HZ 70	HYDRO Optimizer	1 l, 5 l, 25 l

Hesse HYDRO TOP-SIEGEL HE 6509x(Glanzgrad)

>Besondere Hinweise

Beim Einsatz auf grobporigen Hölzern verbessert die Zugabe von bis zu 5 % HYDRO Optimizer HZ 70 die Porenbenetzung und das Porenbild. Überlackierbarkeit: mit sich selbst oder geeigneten farblosen Materialien möglich. Auch zum Ablackieren farbiger HYDRO Flächen geeignet. Ablackierung ohne Zwischenschliff nur innerhalb von 6 h (ohne forcierte Trocknung) möglich. **Nach Zugabe von 10 % Hesse Zusatz HZ 75 in die letzte Lackschicht wird die Rutschhemmungsklasse R10 nach DIN 51130 erreicht.** Arbeitsgeräte mit Wasser reinigen. Für die Entfernung angetrockneter Lackreste den Hesse HYDRO Reiniger HV 6917 verwenden. Bei kombinierten Arbeiten (Hydro- und Lösemittellacke) Applikationsgeräte mit Hesse HYDRO Umnetzer HV 6904 durchspülen.

>Verfahrensbeispiel

Kindergarteneinrichtung, Ahorn natur, seidenmatt

Holzschliff Korn 150 - 180 mit anschließender Entstaubung.

Beschichten 2 x mit 100 - 120 g/m² Hesse HYDRO TOP-SIEGEL HE 65094.

Zwischentrocknung mindestens 2 - 3 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichender Luftzirkulation.

Zwischenschliff Korn 280 mit anschließender Entstaubung.

Verpackungsfähig: nach Trocknung von mindestens 16 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichender Luftzirkulation.

>Allgemeine Hinweise

Bei der Verarbeitung von HYDRO Materialien müssen materialführende Teile aus Edelstahl sein. Die Holzfeuchte sollte zwischen 8 - 12 % liegen. HYDRO Lacke bitte nicht bei Material- und Raumtemperaturen unter 18 °C verarbeiten und trocknen. Die ideale Luftfeuchtigkeit beim Lackieren liegt zwischen 55 und 65 %. Eine zu niedrige Raumluftfeuchte während des Lackiervorgangs führt zu Oberflächenstörungen (z. B. Schrumpfrissen etc.). Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit während der Trocknungsphase verlängert die Trockenzeit des Lackmaterials teilweise drastisch! Zur Vermeidung von Verbundstörungen schleifen Sie bitte die Lackflächen vor der Lackierung frisch an und lackieren Sie die geschliffenen Flächen möglichst sofort ab. Bei Einsatz auf Folien etc. bitte den Verbund durch eine Probelackierung auf dem entsprechenden Untergrund absichern! Die optimale Aushärtung der lackierten und abgedunsteten Flächen wird bei Temperaturen über 20 °C bis maximal 40 °C erreicht. Ausreichender, zugfreier Luftaustausch ist zu gewährleisten. Die Endhärte der Lackierung wird bei ordnungsgemäßer Lagerung (mindestens 20 °C Raumtemperatur) nach einer Woche erreicht. Stark wachshaltige Hölzer z. B. Teak beeinflussen unter Umständen den Verbund negativ. Wasserlösliche Holz-inhaltsstoffe wie z. B. aus Esche und Gerbsäure aus Hölzern wie z. B. Eiche können Farbtonveränderungen und Verfärbungen der Lackierung auslösen. Wir empfehlen deshalb grundsätzlich eine Probelackierung zur Beurteilung von Farbwirkung, Verbund und Trocknungsverlauf unter Praxisbedingungen vorzunehmen!

Hesse HYDRO TOP-SIEGEL HE 6509x(Glanzgrad)

>Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Prüfnorm / Grundlage	Prüfstelle	Zeichen	Bericht	Nr.
Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - Chem-VOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG ("Decopaint-Richtlinie").	HESSE			
PVC-fest	HESSE			
PAK-Gehalt nach AfPS GS 2014:01; Kategorie 1	OSTTHÜRINGISCHE MATERIALPRÜFUNGSGESELLSCHAFT		Prüfbericht (HE 65096)	2.5/459/2015
DIN 68861-Teil 1B (Möbeloberflächen; Verhalten bei chemischer Beanspruchung)	HESSE			
Green Building - Applicable Standard Specification: 2010 Dubai Green Building Regulations and Specifications (GBRS) Applicable Specific Rules: RD-DP21-2180-(IC) Specific Rules for Certification of Paints and Coating through Factory Assessment as per the 2010 Dubai Green Building Regulations and Specifications.	Dubai Central Laboratory		Certificate No:	CL15020251 (HE 65096)
Schwerentflammbar B1 nach DIN 4102; auf geeigneten Untergründen.	MPA-Stuttgart		Prüfzeugnis Nr. Übereinstimmungszertifikat	P-BWU03-I-16.5.435 ÜZ-BWU03-I 16.2.880
Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)	HESSE			
Rutschhemmung R 10 nach DIN 51130	SFV		Prüfzeugnis Nr.	78381701.001 / 82611803.001 / 82611804.001 (Nach Zugabe von 10 % Hesse Zusatz HZ 75 in die letzte Lack-schicht.)
Sicherheit von Spielzeug DIN EN 71-3 (2014-12)	OSTTHÜRINGISCHE MATERIALPRÜFUNGSGESELLSCHAFT		Prüfbericht	2.5/030/2016
RAL UZ 12a (Blauer Engel) - Voraussetzungen erfüllt	HESSE			
Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1, auf geprüften Trägermaterialien	MPA Stuttgart		Klassifizierung:	B-s1, d0

Hesse HYDRO TOP-SIEGEL HE 6509x(Glanzgrad)

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.