

>Produktbeschreibung

Einkomponenten HYDRO-PU Acrylatlack, abriebbeständig, zähelastisch, füllkräftig, lichtecht. Schichtlack mit guter Anfeuerung des Holzes und hoher Beständigkeit; besonders gegen mechanische Beanspruchung. Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren für offen- bis geschlossporige Aufbauten. Das Produkt kann auf gebleichten Hölzern eingesetzt werden. Methylpyrrolidonfrei und frei von Phthalatweichmachern, deshalb auch zur Lackierung von Kinderspielzeug geeignet.

>Einsatzgebiete

Zur Treppenlackierung im Wohnbereich und zur Renovierung von Fußböden (siehe "Besondere Hinweise").

>Untergrundvorbereitung

Untergrundvorbereitung	Sauberes, trockenes Holz, frei von Öl, Fett, Wachs und Silikon. Vorschriftsmäßig geschliffen und frei von Schleifstaub. Bei Parkettrenovierungen: vorschriftsmäßig verlegtes und geschliffenes, bereits (vor-) versiegeltes oder mit einer geeigneten Grundierung zur Verminderung der Seitenverleimung grundiertes Parkett.
Untergrundschliff Körnung von-bis	120 - 220
Zwischenschliff (Körnung) von - bis	150 - 320
Anmerkungen Schliff	Die Qualität und die Gleichmäßigkeit des Holz- und Zwischenschliffs sind ausschlaggebend für die Endfläche. Nach dem Schliff vorschriftsmäßig entstauben.

>Endbehandlung

Endbehandlung	Nach ausreichender Trocknung mit sich selbst überlackierbar.
---------------	--

>Zeiten

Verarbeitungstemperatur Spanne	18 - 22 °C
Transportbedingungen	10 - 30 °C
Trocknung	4 h / 20 °C
Stapelbar nach	> 16 h / 20 °C
Begehbar nach	24 h / 20 °C
Belastbar nach	7 d / 20 °C

>Applikation

Applikation	Düsengröße mm	Spritzdruck bar	Zerstäuberdruck bar
Manuelle Verarbeitung - alle			
Rollen			
Streichen			
Spritzen - alle			
Airmix	0,23 - 0,38	60 - 100	1,5 - 2,5
Druckluftspritzen	1,5 - 2,0	2,5 - 4	



>Verarbeitungshinweise

Um die mechanische und chemische Beständigkeit der Oberfläche noch etwas zu erhöhen: Abhärtung 10 : 1 mit HYDRO Härter HDR 5070. Härter in langsamen Strahl unter Rühren zugeben, gegebenenfalls Einstellung der Spritzviskosität mit Wasser. Die Härterzugabe muss immer vor dem Verdünnen mit Wasser erfolgen! Mit Härter versetztes Material nicht in geschlossenen Gebinden lagern. Verarbeitungszeit nach Mischung 2 h / 20 °C Raumtemperatur. Einsatz auf gebleichten Flächen nur ohne Härter! Überlackierbarkeit: nach gutem Anschliff mit sich selbst möglich. Lackauftrag bei Parkettrenovierungen: mit geeigneten, nicht fuselnden Rollen, z. B. Kurz-Mohai-rehaar. Vor dem Ersteinsatz lose Haare der Rolle mit Klebeband entfernen! 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.

>Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15 %)	45 s / DIN 53211 - 4 mm
Aussehen	Farblos
Decopaint Basis	WB
Decopaint Kategorie	I
Dichte Serie kg/l	1.028 - 1.036
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.
Giscode	W3+
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	30 - 32
VOCEU %	6 %
VOCFR	C
Verarbeitungstemperatur Spanne	18 - 22 °C
Lagertemperatur	10 - 30 °C
Lagerfähigkeit Wochen	26
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 65414	18 - 23	seidenmatt	5 l, 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, 3 l, 25 l
PR 90	PROTECT-CLEANER	1 l, 3 l, 15 l, 25 l

>Besondere Hinweise

Bei Verwendung zur Renovierung von Parkettböden bitte beachten: Eventuelle Schmutz- und Pflegemittelreste sorgfältig entfernen. Vorhandene Siegelschichten auf ausreichenden Verbund zum Untergrund testen und frisch anschleifen. Die Lackierung von neuem, unbehandeltem Parkett im verlegten Zustand ist wegen der Gefahr der Kantenverleimung mit den Lacken der Serie HE 6541x(Glanzgrad) nicht möglich. Bitte hierfür Produkte aus unserem speziellen Parkettsortiment verwenden. Parkettböden die bereits mit lösemittelhaltigen Systemen lackiert wurden, bitte nur wieder mit lösemittelhaltigen Systemen überarbeiten, um der Gefahr von Fleckenbildung vorzubeugen. Eine praxismgerechte Vorabprüfung, ob die vorliegende Fläche mit Lacken der Serie HE 6541x(Glanzgrad) renoviert werden kann, ist zwingend erforderlich (Oberflächengüte, Verbund etc.).

>Verfahrensbeispiel

Treppe, Ahorn natur, seidenmatt

Holzschliff: Korn 150 - 180 mit anschließender Entstaubung.

Beschichten: 3 x 100 - 120 g/m² Hesse HYDRO Treppenlack HE 65416.

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



Zwischenschliff Korn 280 mit anschließender Entstaubung.

Verpackungsfähig: nach mindestens 24 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 Holzinhaltstoffe 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! Hinweise zur Reinigung und Pflege: Bitte beachten Sie die Pflegeanleitung gemäß DIN 18356. Parkett mit weichen Tüchern nur nebelfeucht, nicht nass wischen. Verwenden Sie bitte nur neutrale, silicon-, salmiak- und scheuermittelfreie Reiniger. Regelmäßige Pflege und Reinigung mit Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 und Hesse INTENSIVE-CLEANER PR 91 erhöhen die Lebensdauer der (Parkett-)Oberfläche.

>Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Prüfnorm / Grundlage	Prüfstelle	Zeichen	Bericht	Nr.
Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG ("Decopaint-Richtlinie").	HESSE			
knarrfrei	HESSE			

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.