

TECHNISCHES MERKBLATT Nr. 043



Plastik-Siegel

hochglänzend und seidenmatt

I. Werkstoff

einza Plastik-Siegel für außen und innen ist ein farbloser Einkomponenten-Polyurethanlack für seidenmatt oder hochglänzende Klarlackierungen von Holzflächen. einza Plastik-Siegel zeichnet sich durch leichte Verarbeitung, hohe Elastizität bei guter Abriebfestigkeit, milden Geruch und schnelle Trocknung aus. einza Plastik-Siegel eignet sich z.B. für die Lackierung von Holzbooten, Türen, Fenstern innen, Sitzmöbeln, Rolläden, Holzvertäfelungen innen und normal beanspruchten Holzfußböden und Treppenstufen.

Art des Werkstoffes	Einkomponenten-Polyurethanlack für außen und innen
Verwendungszweck	Versiegelung und Beschichtung von Holzfußböden; überzugslack für Möbel, Holzboote, Fenster innen (auch aus tropischen Hölzern) u.ä.
Farbton	farblos
Glanzgrad	hochglänzend und seidenmatt
Spezifisches Gewicht	0,90 - 0,92 = 900 - 920 g/l
Bindemittelbasis	Urethanalkyd
Flammpunkt	über 21 °C
Gefahrenklasse nach VbF	entfällt
Kennz. nach GefStoffV	Entzündlich. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Temperaturbeständig	bis ca. 120 °C
Verpackungsgrößen	2,5 l - 750 ml - 250 ml

II. Eigenschaften und Verarbeitungshinweise

Abriebfestigkeit	sehr gut im Taber Abraser
Wasserfestigkeit	sehr gut
Chemikalienbeständigkeit	beständig gegen Haushaltsreinigungsmittel, Wasser und Seewasser, Heizöl, Dieselöl, Motorenöl, alkoholhaltige Getränke sowie gegen tierische und pflanzliche Fette und Öle
Wetterbeständigkeit / Haftung / Elastizität / Schlagfestigkeit	erfüllt die Forderungen der DIN-Normen und die VOB-Bedingungen
Verträglichkeit	sehr gut mit allen Pigmenten (als Farbenmischlack geeignet). Nicht mit anderen Werkstoffen mischen.
Verdünnungsmittel	einza Lackverdünnung-Terpentinersatz
zum Streichen	unverdünnt
zum Rollen	unverdünnt
Ergiebigkeit	12 - 16 m ² /l = 60 - 85 ml/m ² je nach Untergrund und Auftragsverfahren
Trockenzeiten (20 °C, 65 - 75 % rel. Luftf., 60 µ Naßfilm)	

staubtrocken nach ca. 1 Std.
griffest nach ca. 2 - 3 Std.
sitzfest nach ca. 24 Std.

bitte wenden

Spritztablelle

Spritzverfahren	Niederdruck	Hochdruck	
		kalt	heiß
Spritzdruck (bar)	-	3 - 4	3 - 4
Düsengröße (mm)	1,5	1,2	1,2
Kreuzgänge	1 - 2	1 - 2	1
Verdünnung, Zugabe in %	8	8 - 10	2
Visk. DIN 4 Sek. (20 °C)	25	25 - 30	80
Spritztemperatur (°C)	-	-	60 - 80

Luftloses (airless) Spritzen unverdünnt 0,07 - 0,09 Zoll (0,18 - 0,23 mm) Düse, 150 - 160 bar Druck

Bearbeitung

überstreichbar nach ca. 5 - 6 Std.

überspritzbar nach ca. 5 - 6 Std.

Schleifbar nach Trocknung über Nacht

Reinigung der Werkzeuge einzA Lackverdünnung-Terpentinersatz

III. Anstrichaufbau bzw. Anwendungstechnik

Durch Mischen von einzA Plastik-Siegel hochglänzend und seidenmatt ist jeder beliebige Glanzgrad zu erreichen.

Untergrundbehandlung

Der Untergrund muß trocken, sauber, wachs- und fettfrei sein.

Alte Lackierungen gründlich anschleifen, im Zweifelsfalle restlos entfernen.

Holzanstrich außen und innen

Imprägnieren mit einzA Bläueschutz (nur bei Weich- und Nadelhölzern im Außenbereich)

Grundanstrich mit einzA Plastik-Siegel, 20% verdünnt

Zwischenanstrich mit einzA Plastik-Siegel unverdünnt

Schlußanstrich mit einzA Plastik-Siegel unverdünnt

Tropische Hölzer außen und innen

Hölzer mit einem hohen Gehalt an Holzinhaltsstoffen mittels einer Bürste

gründlich in Faserrichtung mit einzA Universal-Nitroverdünnung auswaschen.

Grundanstrich mit einzA Plastik-Siegel, 20% verdünnt

Zwischenanstrich mit einzA Plastik-Siegel unverdünnt

Schlußanstrich mit einzA Plastik-Siegel unverdünnt

Erneuerungsanstrich bereits lackierter Holzflächen

Alten, tragfähigen Anstrich gründlich anschleifen, Wachse, Pflege- und Poliermittelreste sowie

Fettrückstände restlos entfernen. 1 bis 2 Anstriche mit einzA Plastik-Siegel, unverdünnt.

Hinweise:

Die Bindemittelbasis für einzA Plastik-Siegel bilden Urethanalkyde. Diese Harze weisen eine bernsteinfarbenen-ähnliche produktspezifische Eigenfärbung auf. Deshalb sollte einzA Plastik-Siegel nicht auf weiß beschichteten Untergründen verwendet werden.

Im Außenbereich sollte einzA Plastik-Siegel in Kombination mit einzA Kompaktlasur in einem Lasurton verwendet werden, um ein eventuelles Vergrauen des Holzes zu vermeiden.

Bei längerer Trockenzeit (über 24 Stunden) ist zwischen den einzelnen Anstrichen ein gründlicher Zwischenschliff erforderlich.

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie gelten. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen

kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Ausgabe 08/99; damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.