

CLASSICLINE / Grundierung

## HIGH-SOLID-GRUNDLACK H 4500

Lösemittelbasierende, festkörperreiche 2K Polyurethangrundierung für den geschlossenporigen Oberflächenaufbau.

### Produkteigenschaften:

HIGH-SOLID-GRUNDLACK überzeugt durch seine hohe Füllkraft und exzellente Schleifbarkeit. HIGH-SOLID-GRUNDLACK ermöglicht einen wirtschaftlichen Produktionsablauf und eine Kosteneinsparung bis zu 40 %. Er dient außerdem als Grundierung für eine schwabelfähige Hochglanz-Lackierung.

### Geeignet für die Beschichtung von:

- furnierten Trägerplatten
- verschiedensten Massivhölzern

### Technische Daten:

Materialbezeichnungen:	HIGH-SOLID-GRUNDLACK H 4500
Farbe:	transparent
Glanzstufe:	glänzend
Mischungsverhältnis :	2:1 nach Volumen mit Härter H 4002 Nach kräftigem Durchrühren ist der Lack gebrauchsfertig.
Festkörper:	ca. 38 %
Topfzeit:	ca. 2 Stunden (bei besonders hohen Temperaturen kann sie sich verkürzen)
Dichte:	ca. 0,957 g/cm <sup>3</sup>
VOC in Applikation:	ca. 589 g/L
Lieferviskosität:	ca. 28 Sek. (DIN4)
Verarbeitungsverviskosität:	ca. 18 Sek. (DIN4)

### Verarbeitung:

Das System wird in 1 – 2 satten Spritzgängen mit jeweiligem Zwischenschliff aufgetragen. Die Anzahl der Spritzgänge ist abhängig vom gewünschten Effekt. HIGHSOLID-GRUNDLACK ist geeignet für gebleichte Hölzer. **(siehe besondere Hinweise)**

### Vorbereitung:

Holzschliff: abgestuft 120/150/180 (abhängig von der jeweiligen Holzart)

### Auftragsart:

spritzen

### Becherpistole:

Düse: 1,5-1,8 mm  
Spritzdruck: 2,0-3,0 bar

### Airless:

Düse: 0,28-0,33 mm  
Spritzdruck: 100-120 bar

### Airmix:

Düse: 0,28-0,33 mm  
Spritzdruck: 100-120 bar  
Zerstäuberdruck: 1,0-2,0 bar

### Auftragsmenge:

120-140 g/m<sup>2</sup> je Auftrag

### Verdünnung:

Bei Bedarf mit DD-Verdünnung V 2244

### Verzögern:

V 19

### Trocknung:

staubtrocken nach: ca. 30 min.\*  
schleifbar nach: ca. 6-8 Std.\*  
maschinenschleifbar: über Nacht\*  
überspritzbar nach: ca. 10 Std.\*  
durchgetrocknet nach: ca. 15 Std.\*  
ausgehärtet nach: ca. 1Woche\*  
(\*bei 20 °C und 35-65% rel. Luftfeuchte)

### Zwischenschliff:

Körnung 240-280  
Der Zwischenschliff dient u.a. auch dem Verbund der Lackschichten und ist unmittelbar vor dem nächsten Lackauftrag vorzunehmen. Schleifstaub sorgfältig entfernen!

### Reinigung:

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit  
- DD-Verdünnung V 2244 oder  
- UNI-WASCHLÖSER 803 reinigen

### Temperatur:

Spritz- und Trockenraum sowie Lackmaterial und Werkstücke 20 °C

**CLASSICLINE / Grundierung**

# HIGH-SOLID-GRUNDLACK H 4500

**Lagerung:**

Gut verschlossen, kühl und trocken lagern.

**Lagerfähigkeit:**

 HIGH-SOLID-GRUNDLACK: 12 Monate  
 Härter H 4002: 6 Monate  
 (jeweils im nicht angebrochenen Originalgebinde)

**Decklacke :** HIGH-SOLID-GRUNDLACK H4500 kann mit folgenden Lacken ablackiert werden: GIESS-COLORLUX H373 seidenmatt, H 375 matt, H376 stumpfmatt, H377 spezialmatt, 2 K Classic Extrem Resist 894  
 Zum Erstellen einer Hochglossoberfläche mit HIGHSOLID-SCHICHTER H 4001 oder Jora Brillant 875

**Besondere Hinweise:**

- Das Anwendungsgebiet von HIGH-SOLID-Grundlack erstreckt sich auf den gesamten Möbelbau.
- Vor der Lackierung muss die Eignung des Lacksystems auf dem gewünschten Untergrund mittels Probelaackierung geprüft werden.
- Die Flächen und auch das Rohholz müssen vor dem Lackauftrag einwandfrei geschliffen, trocken, fett-, öl und silikonfrei sein.
- HIGH-SOLID-GRUNDLACK vor Gebrauch kräftig aufrühren!
- Härter und Grundlack gut vermischen !
- Frisch lackierte Flächen sind vor Staub, Spritznebel, Zugluft und Untertemperatur zu schützen.
- Hohe Luftfeuchte und eine Holzfeuchte über 10 % sind unbedingt zu vermeiden. Hohe Luftfeuchtigkeit führt zu längeren Trockenzeiten. Die angegebenen Zeiten sind abhängig von der Auftragsmenge, der Holzart, der Raumtemperatur und der rel. Luftfeuchte.
- Gebinde vor Anrocknung schützen.
- Gebleichte Hölzer müssen nach dem Bleichvorgang mit Wasserstoffsuperoxid/Salmiak 36 Stunden trocknen.
- Für die Lackierung gebleichter Oberflächen muss der HIGH-SOLID-GRUNDLACK H 4500 mit dem Härter H132 in der Mischung 2 :1 + 10% Beschleuniger S 408 gemischt werden.
- **Oberflächen, die mit CB-Beizen gebeizt wurden, können nicht mit High-Solid-Grundlack H 4500 überlackiert werden.**

**Anwendungsbeispiel für den Aufbau auf Massivholz:**

<u>Schritt 1</u>	Anzahl	Produktbezeichnung	Auftragsmenge	Trocknung	Zwischenschliff
	1 x	HIGH-SOLID-GRUNDLACK H 4500	120-140 g/m <sup>2</sup>	ca. 8 Std.	240-280
<u>Schritt 2</u>	Anzahl	Produktbezeichnung	Auftragsmenge	Trocknung	Zwischenschliff
	1 x	GIESS-COLORLUX H 375	120-140 g/m <sup>2</sup>	über Nacht	--

**Sicherheit:**

Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Leicht entzündlich. Enthält Isocyanate. Härter und verarbeitungsfertige Beschichtungsstoffe können Haut und Atemwege reizen, sensibilisieren und allergische Reaktionen auslösen. Während und auch nach dem Verarbeiten für ständige Frischluftzufuhr sorgen. Dämpfe nicht einatmen, beim Spritzen Atemschutz erforderlich. Allergiker und Personen, die zu Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen nicht für Arbeiten mit diesen Beschichtungstoffen herangezogen werden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Offenes Licht und Feuer vermeiden. Funkenbildung verhindern, deshalb alle elektrischen Geräte, Schalter u. ä. außer Betrieb setzen, sofern nicht Ex-geschützt!

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Sondereinstellungen, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend unserem Erkenntnisstand geben, sind unverbindlich und kein vertragliches Rechtsverhältnis und begründen keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen, da deren Anwendung, Verwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegen. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt.

Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
 Stand 3/2017

