

# BEECK Standöllasur außen

## Farbig lasierende, wetterfeste Behandlung von Sichthölzern im Außenbereich

### 1. Produkteigenschaften

Seidenglänzende Standölverkochung mit lasierenden Mineralpigmenten in 15 lichtechten, UV-beständigen Standardfarbtönen. Geeignet für maßhaltiges Holz (Fenster, Außentüren) sowie bedingt maßhaltiges Holzwerk im Außenbereich, wie Klappläden, Verschalungen, Zäune und Blockhäuser. Für witterungsbeständige, anstrichverträgliche Laub- und Nadelhölzer, nicht für Tropenholz. Eiche und Holzwerkstoffe grundsätzlich bemustern. Für Neubau, Altbau und Renovierung. Ideal für stil- und materialgerechte Holzbehandlung in Restaurierung und Baudenkmalpflege, z.B. Fachwerk. Die klassische Standölverkochung vernetzt durch oxidative Trocknung zu einem diffusionsfähigen und wasserfesten Lasurfilm. Porentiefes Eindringen durch „kriechfähiges“, niedermolekulares Lackleinöl sorgt für untrennbare Verankerung auf porösem, trockenem und griffigem Holzwerk. In Kombination mit feinst gemahlene Mineralpigmenten besonders wirtschaftlich, lichteucht und dauerhaft. Nach Vorbild sikkativierter Standöllasuren der Baudenkmalpflege erfolgt der Auftrag in 2 – 3 dünnen Schichten. Neigt auch bei intensiver Bewitterung nicht zum Ablättern und Verspröden. Auch im Renovierungsfall entsteht keine verspröden, Dampf sperrende, abblättern und aufwendig zu entfernende Überschichtdicke an organischen (Kunstharz-)Filmbildnern.

#### 1.1. Zusammensetzung

- Sikkativierte, „fette“ Verkochung aus Lackleinöl und pflanzlichen Standölen
- Gelöst in ätherischen Ölen und aromatenfreien Lösemitteln, Filmschutz
- Fein angeriebene Mineralpigmente, kombiniert mit mineralischen UV-Absorbern, gewährleisten höchste Lichteuchtigkeit
- Frei von Kunstharzen und Weichmachern jeder Art

#### 1.2. Technische Eigenschaften

##### 1.2.1. Übersicht

- Anwendung im Außenbereich
- Absolut denkmalgerecht in Stofflichkeit, Anmutung und Nuancierung
- Spannungsarm, neigt nicht zum Ablättern
- Praktisch unbegrenzt überstreichbar
- Diffusionsfähig und feuchtigkeitsregulierend
- Wasserabweisend und wasserfest
- Höchste Lichteuchtigkeit und Farbtonbeständigkeit dank rein mineralischer Pigmentierung
- Abwitterung durch Matteeffekt und dezente Kreidung

##### 1.2.2. Bauphysikalisch wichtige Kennwerte\*

Parameter	Wert	Konformität
Dichte 20°C:	ca. 0,95 kg / L	
Viskosität 20°C:	ca. 36 s 3-mm Auslaufbecher	ISO 2431
s <sub>d</sub> -Wert (H <sub>2</sub> O):	≤ 0,50 m	
Glanzgrad bei 85°:	mittlerer Glanz, seidenglänzend	DIN EN ISO 2813
Flammpunkt:	> 61°C	
VOC-Anteil (max.):	400 g / L	ChemVOCFarbV, Kat. A / e

\* Werte farbtönenabhängig

##### 1.2.3. Farbton

- 15 denkmalgerechte Standardfarbtöne für außen, beliebig untereinander mischbar
- Eigenfarbigkeit des Holzes bestimmt Endfarbtönen mit, auf Originalhölzern bemustern
- Farbton Silbergrau entspricht natürlich vergrautem Holz und ist besonders wartungsfreundlich, dauerhaft und authentisch. Empfehlung für Holzfassaden, Gartenhölzer, Zäune und schwer zugängliches Holzwerk wie Dachgauben, Giebelschalung und Dachuntersichten.

## 2. Verarbeitung

### 2.1. Anforderungen an den Untergrund

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sowie frei von ausblühfähigen, verfärbenden, haftungsstörenden und / oder trocknungsverzögernden Substanzen sein.
- Auf konstruktiven Holzschutz und bläuefreie Holzqualität achten, chemischen Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3 / VOB/C DIN 18363 mit Anstrichsystem und Resistenzklasse abstimmen.

### 2.2. Kurzinfo zum Standardaufbau

- Rohes Holz mit BEECK Ölgrund einlassen, bei Notwendigkeit Bläueschutzimprägnierung verwenden, siehe Untergrund und Vorbehandlung.
- Anschließend mindestens 2 Lasurgänge, auf maßhaltigem Holz (Fenster, Außentüren) sowie an exponierten Süd- und Westseiten 3 Lasurgänge mit BEECK Standöllasur außen.

# BEECK Standöllasur außen

## 2.3. Untergrund und Vorbehandlung

### • **Holz:**

Saugfähiges, rohes oder nicht filmbildend imprägniertes Holz anschleifen und mit BEECK Ölgrund grundieren, gut sättigen. Mürbes, abgewittertes und vergrautes Holz komplett abschleifen oder ersetzen. Maximale Holzfeuchte bei Nadelholz 15 %, bei Laubholz 12 %. Fett, Harz und Wachs gründlich mit BEECK Lackverdünner abwaschen. Harzreiches Außenholz (z. B. Lärche) neigt in der Wärme zum Harzfluss, an Südseiten berücksichtigen. Eiche (Gerbsäure!) und Tropenhölzer (verfärbende, Trocknung verzögernde Inhaltsstoffe!) ebenso wie Holzwerkstoffe unbedingt bemustern, auf Eignung im Außenbereich und entsprechende Beschichtungsrichtlinien des Lieferanten achten. Abgewitterte, lose und abblätternde Altanstriche auf Lack- oder Kunstharzbasis porentief abschleifen, abstrahlen oder abbeizen. Abbeizreste porentief entfernen. Fest haftende, tragfähige Öl- und Alkydharzlasuren gründlich mattschleifen und ggf. anlaugen/ entfetten. Auf optisch einheitliche Untergründe achten, speziell bei Renovierung. Bauhölzer und maßhaltige Bauteile (Fenster!) vor Einbau allseitig grundieren und zusätzlich einmal lasieren. Außenverschalungen wegen Verzug bei Feuchteaufnahme auch rückseitig grundieren, auf Hinterlüftung achten. Falls bei Nadelhölzern ein chemischer Holzschutz gegen Pilz- und Bläuebefall erforderlich ist (VOB/C DIN 18363), diesen imprägnierend und nicht-filmbildend auf das rohe Holz auftragen. Verträglich sind lösemittelhaltige, bindemittelarme bzw. -freie Imprägnierungen auf Alkydharzbasis. Anschließend zwischenschleifen und mit BEECK Standöllasur weiterbehandeln. Bemusterung auf Originalhölzern ist empfehlenswert.

### • **Glasfalze und Dichtstoffe (Fenster):**

Elastische Dichtstoffe nicht überlasieren, Anstrich 1 mm auf den Dichtstoff begrenzen. Plastische Dichtstoffe, soweit vom Hersteller vorgesehen, überlasieren, wegen Verträglichkeit bemustern. Erhärtende Dichtstoffe, z. B. Leinölkitte, vor dem Überlasieren ausreichend durchtrocknen lassen, Herstellerhinweise beachten.

### • **Ungeeignete Untergründe** sind waagrecht verbaute bzw. gering schräge der Witterung ausgesetzte Hölzer, mechanisch beanspruchte sowie solche mit Erdkontakt. Konstruktiven sowie eventuell chemischen Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3 beachten. Tropenhölzer, Eiche und Holzwerkstoffe bemustern. Nicht überstreichbar sind plasto-elastische, haftungsschwache und verspröde Altanstriche auf z. B. Acrylbasis.

### • **Mangelhafte Untergründe** erfordern ein differenziertes Vorgehen, bemustern.

## 2.3.1 Wartung und Nachbehandlung:

Holz im Außenbereich ist wartungsbedürftig. Bei intensiver Bewitterung Nachbehandlung durch leichtes Anschleifen und Überlasieren nach etwa 1,5 – 3 Jahren. Einfache konstruktive Maßnahmen wie Dachüberstände, Kantenrundung und sorgfältige Holz Auswahl (Resistenzklassen) verlängern die Wartungszyklen, die Dauerhaftigkeit von Holz und Anstrich insgesamt erheblich. Aufheizeffekte und vorzeitige Mattierung bei dunklen Farbtönen an Südseiten beachten. Schmutzanflüge regelmäßig mit Seifenwasser oder alkoholischem Reiniger abwaschen, begünstigen Schimmelbefall, z. B. auch an Dachuntersichten. Bei hartnäckigem, wiederkehrendem Befall mit Schimmelpilzen und Mikroorganismen sind fungizid ausgestattete Holzschutzanstriche zu erwägen.

## 2.4. Verarbeitungshinweise

### 2.4.1. Allgemeine Hinweise

Untergrundeignung im Sinne der VOB prüfen (siehe 2.1. und 2.3.) Hierbei Saugvermögen, Festigkeit sowie Struktur des jeweiligen Untergrundes beachten. Anspruchsvolle und kritische Flächen bemustern. Qualifizierte Verarbeitung gewährleisten.

- Nicht zu behandelnde Flächen – insbesondere Glas, Sohlbänke, Dehnfugen, Lackierungen, Kunststoffe und Beschläge – sorgfältig abdecken und vor Spritzern schützen.
- Persönliche Schutzausrüstung bereitstellen.
- In sich geschlossene Flächen ausschließlich mit Gebinden aus einheitlicher Fertigungscharge lasieren, für genügend qualifizierte Arbeitskräfte und reibungslosen Anstrichablauf sorgen. Farbtöne vor Verarbeitung prüfen.
- Nicht bei Nässe, Frostgefahr, auf aufgeheizten Flächen oder in praller Sonne verarbeiten.
- Mindestverarbeitungstemperatur: +8°C. Zur Trocknung für Lüftung und Wärme (Raumtemperatur) sorgen, frische Anstriche schonend behandeln. Trocknungszeit pro Arbeitsgang: im Normklima nach frühestens 24 Stunden überstreichbar. Nur getrocknete Anstriche überlasieren. Blockfest im Normklima nach einigen Tagen, Überschichtdicken und Verklebungen z. B. im Fensterfalz vermeiden. Frische Außenanstriche vor Regen schützen, Gerüstfolie vorhängen.

### 2.4.2. Anwendung

Verarbeitung von BEECK Standöllasur mit Flachpinsel oder im Spritzverfahren (Niederdruck, Hochdruck, Airmix).

- Vor Gebrauch gründlich bis zum Gebindegrund aufrühren und ggf. absieben.
- Absolut dünn-schichtig, ansatzlos und gleichmäßig in Maserungsrichtung streichen. Trocknungsverzug bei zu sattem und / oder ungleichmäßigem Auftrag. Auf streifenfreies und ansatzloses Lasurbild achten. Überschichtdicken vermeiden, auch auf rauen Untergründen wie Fachwerk und sägerauer Schalung, im Nut- und Falzbereich sowie in Vertiefungen gut ausstreichen.
- Erstanstrich mit bis zu 3 % BEECK Lackverdünner verdünnen, speziell auf saugenden und rauen Untergründen sowie bei Spritzverarbeitung. Weitere Lasurgänge ebenfalls nach Bedarf verdünnen.
- 2 – 3 farbtongleiche Lasurgänge mit BEECK Standöllasur im Abstand von jeweils mindestens 24 Stunden.



# BEECK Standöllasur außen

- Im Falle von Staubeinschlüssen sowie bei längeren Standzeiten (> 1 Woche) zwischen den Anstrichen fein zwischenschleifen, entstauben und überlasieren.
- Auch bei Spritzverarbeitung Überschichtdicken vermeiden, Überstände sorgfältig mit Pinsel vertreiben, speziell an waagerechten Flächen, in Fälzen und Taschen keinerlei „Seen“, Fettkanten oder Abläufer antrocknen lassen. Probeapplikation ratsam. Selbstentzündungsgefahr in Absaug-Filtermatten bei öligem Spritznebel beachten.

### 3. Verbrauch und Gebindegrößen

Der Verbrauch liegt auf gehobeltem Nadelholz bei ca. 0,07 L BEECK Standöllasur außen pro m<sup>2</sup> und Arbeitsgang. Mehrverbrauch auf sägerauem Holz oder Fachwerk durch Musteranstrich ermitteln. Dünn ausstreichen.

*Gebindegrößen:* 0,25 L / 0,75 L / 3 L / 10 L

### 4. Reinigung

Geräte, Werkzeug und verschmutzte Kleidung sofort nach Gebrauch mit BEECK Lackverdünner gründlich reinigen.

### 5. Lagerung

Im Originalgebinde dicht verschlossen mindestens 18 Monate haltbar. Anbruchgebinde luftdicht verschließen, eventuelle Haut abnehmen, nicht unterrühren. Produkt niemals in lösemittelquellbare Behältnisse umfüllen.

### 6. Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Entsorgung

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken. Enthält Orangenöl, 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Von Putzlappen, Papier oder anderen Materialien, die zum Aufsaugen verwendet werden, geht eine potenzielle Brandgefahr aus. Nach Gebrauch in geschlossenen, nicht entflammaren Behältern sammeln und sicher entsorgen.

**Gefahrenhinweise:** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- Abfallschlüssel Produktreste: 080112
- GISCODE: M-LL04

### 7. Erklärung

Mit diesen technischen Informationen wollen wir aufgrund unserer Erkenntnisse und Praxiserfahrung beraten. Alle Hinweise sind unverbindlich. Diese entbinden den Verarbeiter nicht davon, Produkteignung und Verarbeitungsmethode untergrundabhängig selbst zu überprüfen. Technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. Fremdzusätze zum Abtönen, Verdünnen usw. sind unzulässig. Farbtöne vor Verarbeitung prüfen. Bei Erscheinen einer Neuausgabe verliert dieses Merkblatt automatisch seine Gültigkeit. Verbindlich für die Einstufung laut Gefahrstoffverordnung, Entsorgung usw. sind die Angaben in den EU-Sicherheitsdatenblättern in ihrer aktuellen Fassung.